HT-E4500K
HT-E4530K
HT-E4550K

Blu-ray™ de 5.1 canais
Sistema de entretenimento doméstico
Manual do usuário

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Aviso

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA). NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.	**CUIDADO**: PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA.	Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não deve servir de base para recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue da fonte de alimentação é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Este aparelho deve estar sempre conectado a uma tomada CA com uma conexão terra de proteção.
- Para desconectar o aparelho da energia, o plugue deve ser retirado da tomada de energia, portanto, o plugue de energia deve estar prontamente acessível.

CLASSE 1	**PRODUTO A LASER**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUTO a LASER da CLASSE 1

Este leitor de CDs está classificado como um produto a LASER da CLASSE 1.
O uso de controles, ajustes, ou a execução de outros procedimentos além dos aqui especificados pode resultar em exposição perigosa à radiação.

CUIDADO

- RADIAÇÃO A LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO E TRAVAS DESATIVADAS, EVITE A EXPOSIÇÃO AO RAIO.

Armazenamento e gerenciamento do disco

- Como segurar os discos
  - Impressões digitais ou riscos nodisco podem reduzir a qualidade de som e imagem ou provocar saltos.

  - Evite tocar na superfície de um disco onde foram gravados dados.
  - Segure o disco pelas bordas para que não restem impressões digitais sobre a superfície.
  - Não cole papel ou fita adesiva no disco.
- Como limpar os discos
  - Se existirem impressões digitais ou sujeira no disco, limpe-o com um pano macio umedecido com detergente neutro diluído em água.

  - Ao fazer a limpeza, limpe o disco suavemente, de dentro para fora.
  - Armazenamento de disco
    - Não o deixe exposto à luz direta do sol.
    - Mantenha-o em uma área ventilada.
    - Guarde-o em uma caixa de proteção limpa e armazene-o verticalmente.

Cuidados com o manuseio

- Não exponha este aparelho a goteiras ou respingos. Não coloque objetos com líquidos, como vasos, sobre ele.
- Para desligar este aparelho completamente, é preciso puxar o plugue de alimentação da tomada. Consequentemente, o plugue de energia deve estar acessível fácil e prontamente, sempre.
- Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas.
  Isso pode causar choque elétrico.
- Não conecte vários dispositivos elétricos na mesma tomada. A sobrecarga de uma tomada pode causar um superaquecimento, resultando em incêndio.
- Manutenção do gabinete
  - Antes de conectar outros componentes a este produto, certifique-se de desligá-los.
  - Se você mover o produto repentinamente de um local fresco para um local quente, poderá ocorrer a condensação nas peças de operação e na lente e isso causará a reprodução anormal do disco. Se isso ocorrer, desconecte o produto, aguarde duas horas e depois conecte o plugue à tomada elétrica. Em seguida, insira o disco e tente reproduzir novamente.
- Se o produto fizer um ruído anormal ou produzir cheiro de queimado ou fumaça, desligue o interruptor de energia imediatamente e desconecte o plugue de alimentação da tomada. Em seguida, entre em contato com a central de atendimento ao cliente mais próxima para obter assistência técnica. Não use o produto. Usar o produto como ele se encontra pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Para desligar este aparelho completamente, é preciso puxar o plugue de alimentação da tomada. Consequentemente, o plugue de energia deve estar acessível fácil e prontamente, sempre.

Como usar a função 3D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SAÚDE E SEGURANÇA PARA IMAGENS 3D.
Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de usar a função 3D.

- Alguns telespectadores podem experimentar um desconforto enquanto assistem conteúdo 3D na TV, como vertigem, náusea e dor de cabeça. Se você tiver um desses sintomas, pare de assistir o conteúdo 3D na TV, remova os óculos 3D Active e descanse.
- Assistir imagens 3D por um período de tempo prolongado pode causar cansaço ocular. Se você sentir cansaço ocular, pare de assistir o conteúdo 3D na TV, remova os óculos 3D Active e descanse.
- Um adulto responsável deve frequentemente verificar as crianças que estiverem usando a função 3D. Se houver qualquer indício de visão cansada, dor de cabeça, vertigem ou náusea, faça com que a criança pare de assistir o conteúdo 3D na TV e deixe-a descansar.
- Não use os óculos 3D Active para outro propósito (como óculos convencionais, óculos de sol, óculos de proteção, etc.)

- Não use a função 3D ou os óculos 3D Active enquanto anda ou se movimenta. Usar a função 3D ou os óculos 3D Active enquanto você se movimenta pode fazer com que você se choque a objetos, tropece e/ou caia, além de causar sérios ferimentos.
- Se você deseja usar conteúdo 3D, conecte um dispositivo 3D (TV ou receptor AV compatível com 3D) à porta HDMI OUT do produto usando um cabo HDMI de alta velocidade. Coloque os óculos 3D antes de reproduzir o conteúdo 3D.
- O produto transmite sinais 3D apenas pelo cabo HDMI conectado à porta HDMI OUT.
- Já que a resolução do vídeo no modo de reprodução 3D é fixado de acordo com a resolução do vídeo 3D original, você não poderá alterar a resolução de acordo com a sua preferência.
- Algumas funções como BD Wise, ajustes de tamanho da tela e ajuste de resolução podem não funcionar corretamente no modo de reprodução 3D.
- É preciso usar um cabo HDMI de alta velocidade para uma saída correta do sinal 3D.
- Mantenha uma distância de, pelo menos, três vezes a largura da tela da TV ao assistir imagens 3D. Por exemplo, se você tiver uma tela de 46 polegadas, mantenha uma distância de 3,5 metros da tela.
  - Posicione a tela do vídeo 3D no nível dos olhos para obter a melhor imagem 3D.
- Quando o produto estiver conectado a alguns dispositivos 3D, o efeito 3D pode não funcionar corretamente.
- Este produto não converte conteúdo 2D em conteúdo 3D.
- "Blu-ray 3D" e o logotipo "Blu-ray 3D" são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

Direitos autorais

©2012 Samsung Electronics Co., Ltd.
Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

Licença

- Dolby e o símbolo de dois Ds são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories.
- Fabricado sob licença de acordo com a Patente dos EUA números: 5.956.674; 5.974.380; 6.226.616; 6.487.535; 7.392.195; 7.272.567; 7.333.929; 7.212.872 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. DTS-HD, o Símbolo e DTS-HD e o Símbolo juntos são marcas comerciais registradas e DTS-HD Master Audio | Essential é uma marca comercial da DTS, Inc. O produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.
- SOBRE DIVX VIDEO: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz o vídeo DivX. Visite divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.
  SOBRE VÍDEO DIVX SOB DEMANDA: este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir Vídeo DivX sob demanda (VOD) comprados. Para obter o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá para vod.divx.com para obter mais informações sobre como completar seu registro.
  DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® até HD 1080p, incluindo o conteúdo premium.
  DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença.
  Coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

- HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licencing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

- Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.
- Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ e os logotipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

- iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
  Mais informações sobre a tecnologia Cinavia são fornecidas no Cinavia Online Consumer Information Center em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre Cinavia por correspondência, envie um cartão postal com seu endereço de correspondência para: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

  Este produto incorpora a tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e é protegido pela Patente dos EUA 7.369.677 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes, bem como proteção dos direitos de cópia e segredos comerciais para certos aspectos de tal tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibida a engenharia reversa ou desmontagem.
- Aviso de licença do Open Source
  - Caso você esteja usando o software Open Source, as respectivas licenças estarão disponíveis no menu do produto.

Índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

2 Aviso
3 Armazenamento e gerenciamento do disco
3 Cuidados com o manuseio
3 Como usar a função 3D
4 Direitos autorais
4 Licença

PRIMEIROS PASSOS

7 Compatibilidade de disco e formato
8 Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo produto
11 Acessórios
12 Painel frontal
12 Painel traseiro
13 Controle remoto

CONEXÕES

15 Conectando os alto-falantes
16 Componentes do alto-falante
17 Instalando os alto-falantes no pedestal da cômoda alta
17 Conectando os alto-falantes
18 Conectando o módulo receptor opcional sem fio
20 Connecting the FM Antenna
20 Conectando a um iPod/iPhone
21 Conectando a uma TV
21 **Método 1** Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)
21 **Método 2** Conectando a uma TV com um cabo de vídeo - Qualidade boa
22 Conectando a dispositivos externos
22 **Método 1** **AUX IN**: Conectando um componente analógico externo
22 **Método 2** **ÓPTICO**: Conectando um componente de áudio digital externo
23 Conectando a um roteador de rede
23 Rede fixa
23 Rede sem fio

CONFIGURAÇÕES

24 O procedimento de configurações iniciais
25 A tela inicial
26 Acessando a tela Configurações
27 Funções do menu Configurações
31 Redes e a Internet
34 Atualizando o software

REPRODUÇÃO DE MÍDIA

36 A tela AllShare Play
37 Reproduzindo arquivos em um dispositivo de armazenamento USB ou iPod/iPhone
37 Modelos de iPod/iPhone que você pode usar com este produto
38 A tela Função
38 Reproduzindo discos de vídeo comerciais
38 Reproduzindo discos de áudio comerciais
39 Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário
39 Usando a função da rede AllShare
41 Controlando a reprodução de vídeos
43 Controlando a reprodução de músicas
44 Reproduzindo fotos
45 Usando o menu Ferramentas quando um arquivo é realçado
47 Ouvindo o rádio
48 Usando os botões do controle remoto de efeitos especiais

SERVIÇOS DE REDE

49 Usando o Smart Hub
51 BD-LIVE™

APÊNDICE

52 Informações adicionais
58 Solucionando problemas
61 Especificações

Compatibilidade de disco e formato

Tipos de disco e conteúdo que o seu produto pode reproduzir

Mídia	Tipo de disco	Detalhes
VÍDEO	Disco Blu-ray Disco 3D Blu-ray	Disco BD-ROM ou BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, gravado em DVD+RW/DVD-RW(V)/DVDR/+R que foi gravado e finalizado, ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Músicas gravadas em CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo MP3 ou WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos gravadas em CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo JPEG.

| **NOTA** |

- O produto pode não reproduzir certos discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-Video, ele não será reproduzido.
- Seu produto não reproduzirá conteúdo que foi gravado em um DVD-R a uma taxa de bits que excede 10 Mbps.
- Também não reproduzirá conteúdo que foi gravado em um BD-R ou dispositivo USB a uma taxa de bits que excede 30 Mbps.
- A reprodução pode não funcionar para alguns tipos de discos ou quando você usa operações específicas, como alteração de ângulo e ajuste da proporção de aspecto. As informações sobre os discos estão detalhadas na respectiva caixa. Consulte-as, se necessário.
- Quando um título BD-J é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.

Tipos de disco que o produto não pode reproduzir

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (exceto leitor de CD)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs reproduzem apenas áudio, não gráficos)
- Disco DVD-R para criação de 3.9 GB.

| **NOTA** |

- Este produto pode não responder a todos os comandos operacionais já que alguns discos Blu-ray, DVD e CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  Observe que isso não é considerado um defeito do produto.
- A Samsung não pode garantir que este produto reproduzirá todos os discos com os logotipos Blu-ray Disc, DVD ou CD, pois seus formatos podem evoluir e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software do disco Blu-ray, DVD e CD e/ou a fabricação dos discos.
- Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste produto. Além disso, consulte o restante deste manual do usuário para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.
- Alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste produto.

Código da região

Tanto os produtos quanto os discos são codificados por região. Deve haver correspondência entre os códigos de região para que seja possível reproduzir o disco. Se os códigos não corresponderem, o disco não será reproduzido.
O número da região deste produto encontra-se em seu painel traseiro.

Tipo de disco	Código da região	Área
Disco Blu-ray		América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
		Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
		Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO		EUA, territórios dos EUA e Canadá
		Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África do Sul, Groenlândia
		Taiwan, Coréia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
		México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
		Rússia, Leste Europeu, Índia, maior parte da África, Coréia do Norte, Mongólia
		China

| NOTA |

- Se o número da região de um Disco Blu-ray/DVD não corresponder ao número da região deste produto, o disco não poderá ser reproduzido.

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo produto

Disco Blu-ray	Disco 3D Blu-ray
BD-LIVE	Dolby
DTS	DivX
Sistema de transmissão NTSC nos EUA, Canadá, Coréia, Japão	Java

Formatos suportados

Suporte para arquivos de música

Extensão de arquivo	Recipiente	Codec de áudio	Intervalo de suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatível com WMA versão 10 * Taxas de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Taxas de bits - Todas as taxas de bits no intervalo de 5 kbps a 384 kbps.

Suporte para arquivos de vídeo

Extensão de arquivo	Recipiente	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	AC3 MPEG LPCM
		MPEG1	1920x1080	24/25/30	25	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24/25/30	25	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	AC3 AAC MP3 DD+
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

▪ Limitações

- Mesmo quando o arquivo está codificado por um codec suportado listado acima, o arquivo pode não ser reproduzido se seu conteúdo tiver problema.
- A reprodução normal não é garantida se as informações do recipiente do arquivo estão erradas ou se o próprio arquivo está corrompido.
- Arquivos com taxas de bits ou quadros maiores que o padrão podem falhar quando reproduzidos.

- A função Pesquisar (Ignorar) não estará disponível se a tabela de índice do arquivo estiver danificada.
- Quando você reproduz um arquivo remotamente por uma conexão em rede, a reprodução do vídeo pode falhar, dependendo da velocidade da rede.

▪ Decodificador de vídeo

- Suporta até H.264 Nível 4.1
- Não suporta H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 e AVCHD
- MPEG4 SP, ASP:
  Abaixo de 1280 x 720: 60 quadros no máx
  Acima de 1280 x 720: 30 quadros no máx
- Não suporta GMC 2 ou superior

▪ Decodificador de áudio

- Suporta WMA 7, 8, 9 e STD
- Não suporta arquivos multicanal WMA 9 PRO se o número de canais for superior a 2 ou os arquivos exigirem decodificação de áudio sem perda.
- Não suporta taxa de amostragem WMA de 22050 Hz mono.

❒ Formatos de arquivo de legenda DivX suportados

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Notas sobre conexão USB

- O produto oferece suporte a mídias de armazenamento USB, leitores de MP3, câmeras digitais e leitores de cartão USB.
- O produto não oferece suporte a nomes de pasta ou arquivo com mais de 128 caracteres.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com este produto.
- Seu produto oferece suporte a sistemas de arquivo FAT 16, FAT 32 e NTFS.
- Conecte os dispositivos USB diretamente à porta USB do produto. Conectar por um cabo USB pode causar problemas de compatibilidade.
- A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode fazer com que o leitor não funcione corretamente.
- O produto não oferece suporte ao protocolo PTP.
- Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "carregamento".
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
- Este produto não pode reproduzir arquivos MP3 com DRM (Gerenciamento de direitos digitais) baixados de sites comerciais.
- O produto oferece suporte apenas a vídeos com taxa de quadros inferior a 30fps.
- Seu produto suporta apenas dispositivos USB da Classe de armazenamento em massa (MSC), como unidades Thumb e HDD USB. (HUB não é suportado.)
- Alguns dispositivos HDD USB, leitores de múltiplos cartões e thumb drives podem não ser compatíveis com este produto.
- Se alguns dispositivos USB exigirem muita energia, eles poderão ser limitados pelo dispositivo de segurança do circuito.
- Se a reprodução de um HDD USB é instável, forneça energia adicional conectando o HDD a uma tomada. Se o problema persistir, entre em contato com o fabricante do HDD USB.
- Você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Safely Remove USB (Remover USB com segurança)**" para impedir um possível dano na memória USB. Pressione o botão **HOME** para mover a tela inicial, pressione o botão **AMARELO (C)** e, em seguida, pressione o botão .
- A SAMSUNG não é responsável por nenhum dano ou perda de dados no arquivo de dados.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

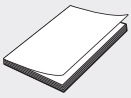
- Este produto pode reproduzir discos com o formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 compacta imagens com melhor eficiência do que o formato de compactação de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Colour". Este produto pode reproduzir discos AVCHD que usam o formato "x.v.Colour".
- "x.v.Colour" é uma marca comercial da Sony Corporation.
- "AVCHD" e o logotipo AVCHD são marcas comerciais da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e da Sony Corporation.

| NOTA |

- Alguns discos em formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.
- Discos em formato AVCHD precisam ser finalizados.
- "x.v.Colour" oferece uma faixa de cores mais ampla do que os discos de câmeras de vídeo em DVD normais.
- Alguns discos de formato DivX, MKV e MP4 talvez não sejam reproduzidos, dependendo da resolução do vídeo e da taxa de quadros.

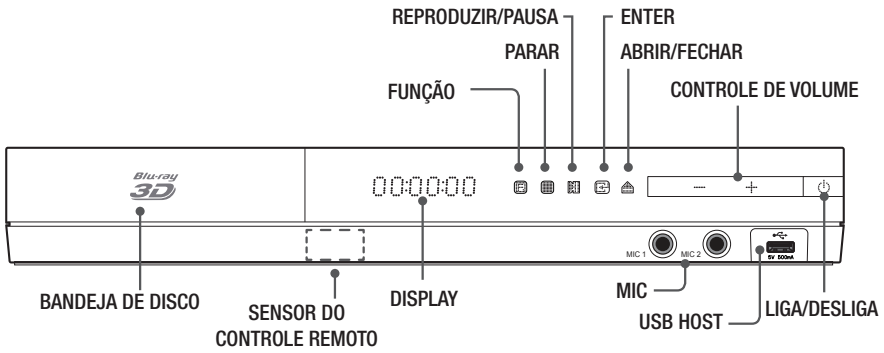
Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Cabo de Vídeo	Antena FM	
		
Cabo HDMI	Manual do usuário	Controle Remoto/ Baterias (tamanho AAA)

- As figuras e ilustrações neste Manual do Usuário são fornecidas apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.
- Pode ser cobrada uma taxa de administração, se:
  a. umengenheiro for chamado mediante sua solicitação e não houver defeito no produto (ou seja, quando você não tiver lido este manual do usuário)
  b. você levar a unidade para uma central de reparos e não houver defeito no produto (ou seja, quando não tiver lido este manual do usuário)
- O valor dessa taxa de administração será informado antes que qualquer trabalho, ou visita domiciliar, seja executado.

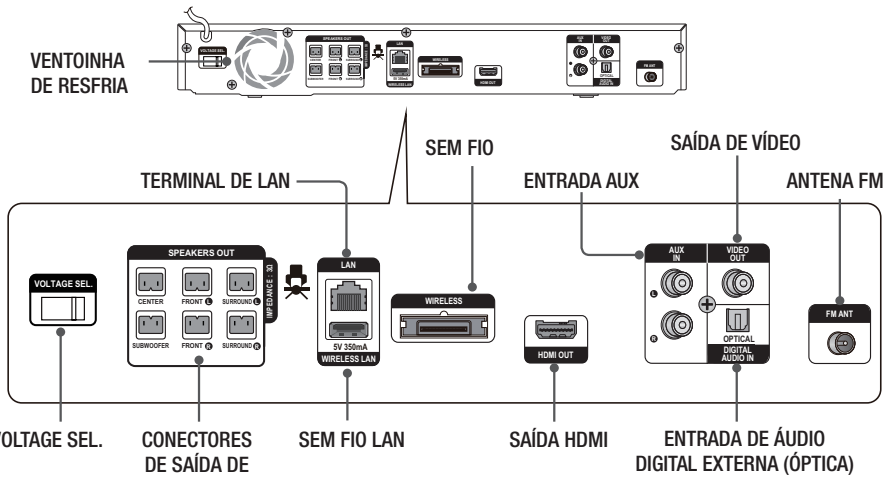
Painel frontal



| NOTA |

- Para atualizar o software do produto pelo conector Host USB, você deve usar um cartão de memória USB.
- Quando o produto exibir o menu do disco Blu-ray, você não poderá iniciar o filme pressionando o botão ▶ no produto ou no controle remoto. Para reproduzir o filme, é preciso selecionar Reproduzir filme ou Iniciar no menu do disco e, em seguida, pressionar o botão ↵.
- Acople o conector do microfone antes de usar a função karaokê.

Painel traseiro

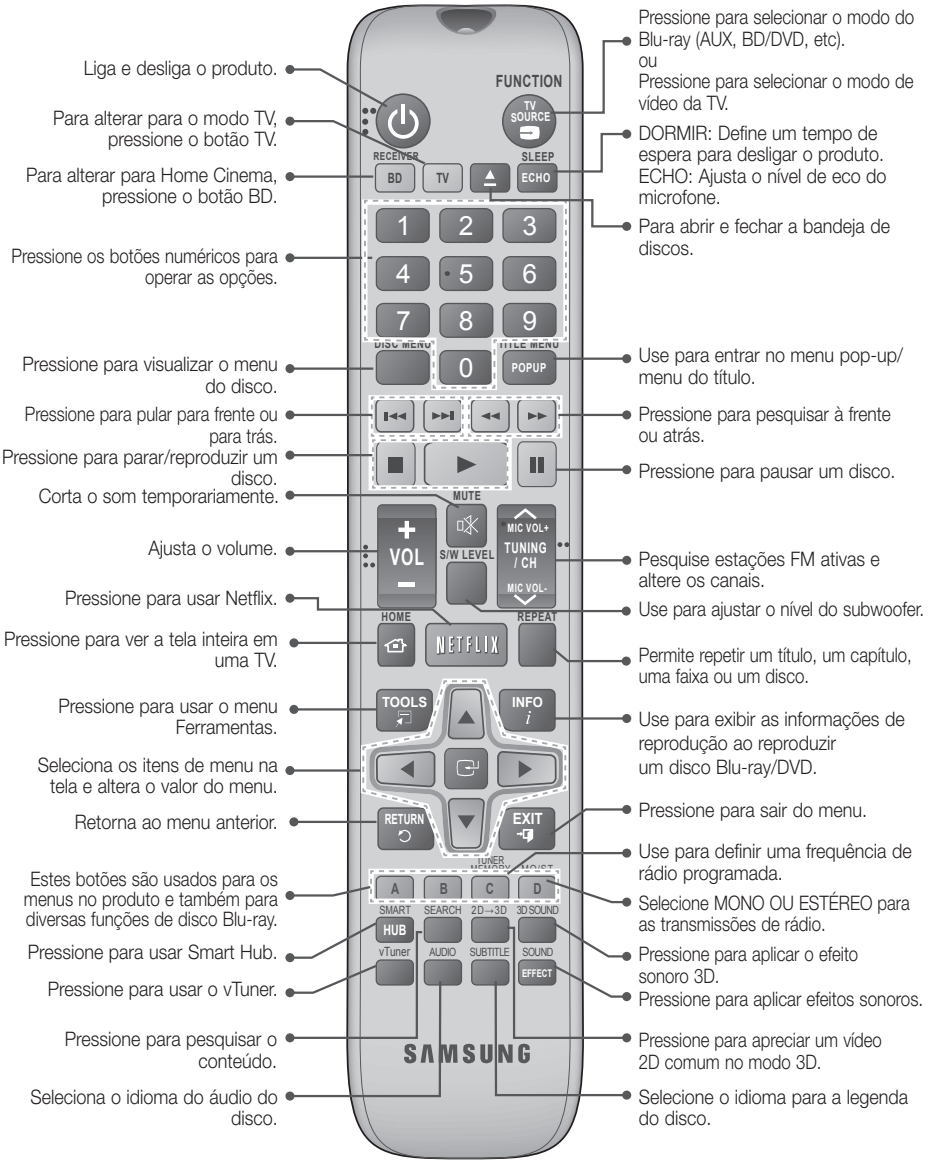


| NOTA |

- Deixe no mínimo 10 cm de espaço livre em todos os lados do home cinema para garantir uma ventilação adequada. Não obstrua a ventoinha de resfriamento ou orifícios de ventilação.

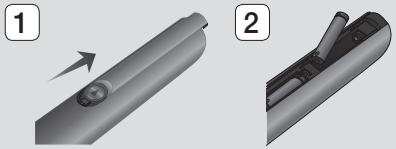
Controle remoto

Tour pelo controle remoto


Liga e desliga o produto.
Para alterar para o modo TV, pressione o botão TV.
Para alterar para Home Cinema, pressione o botão BD.
Pressione os botões numéricos para operar as opções.
Pressione para visualizar o menu do disco.
Pressione para pular para frente ou para trás.
Pressione para parar/reproduzir um disco.
Corta o som temporariamente.
Ajusta o volume.
Pressione para usar Netflix.
Pressione para ver a tela inteira em uma TV.
Pressione para usar o menu Ferramentas.
Seleciona os itens de menu na tela e altera o valor do menu.
Retorna ao menu anterior.
Estes botões são usados para os menus no produto e também para diversas funções de disco Blu-ray.
Pressione para usar Smart Hub.
Pressione para usar o vTuner.
Pressione para pesquisar o conteúdo.
Seleciona o idioma do áudio do disco.
Pressione para selecionar o modo do Blu-ray (AUX, BD/DVD, etc). ou Pressione para selecionar o modo de vídeo da TV.
DORMIR: Define um tempo de espera para desligar o produto. ECHO: Ajusta o nível de eco do microfone.
Para abrir e fechar a bandeja de discos.
Use para entrar no menu pop-up/ menu do título.
Pressione para pesquisar à frente ou atrás.
Pressione para pausar um disco.
Pesquise estações FM ativas e altere os canais.
Use para ajustar o nível do subwoofer.
Permite repetir um título, um capítulo, uma faixa ou um disco.
Use para exibir as informações de reprodução ao reproduzir um disco Blu-ray/DVD.
Pressione para sair do menu.
Use para definir uma frequência de rádio programada.
Selecione MONO OU ESTÉREO para as transmissões de rádio.
Pressione para aplicar o efeito sonoro 3D.
Pressione para aplicar efeitos sonoros.
Pressione para apreciar um vídeo 2D comum no modo 3D.
Selecione o idioma para a legenda do disco.
FUNCTION
TV SOURCE
RECEIVER
SLEEP
BD
TV
ECHO
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
POPUP
MUTE
VOL
S/W LEVEL
MIC VOL+
TUNING / CH
MIC VOL-
HOME
NETFLIX
REPEAT
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
SMART HUB
SEARCH
2D→3D
3D SOUND
vTuner
AUDIO
SUBTITLE
SOUND EFFECT
SAMSUNG

Instalando as pilhas no controle remoto

Tamanho da pilha: AAA



| NOTA |

- Certifique-se de combinar os pólos "+" e "–" das pilhas com o diagrama no interior do compartimento.
- Pressupondo um uso normal da TV, as pilhas duram aproximadamente um ano.
- O controle remoto pode ser usado a uma distância de até aproximadamente 7 metros do produto em uma linha reta.

Programando o controle remoto

É possível controlar determinadas funções da TV com este controle remoto.

Ao operar uma TV com o controle remoto

1 . Pressione o botão **TV** para configurar o controle remoto para o modo TV.

2 . Ligue a TV.

3 . Enquanto mantém pressionado o botão **POWER**, insira o código correspondente à marca da TV.
   - Se houver mais de um código listado para a sua TV na tabela, insira um por vez para determinar o código que funciona.
   - **Exemplo: Para uma TV Samsung**
     Enquanto mantém pressionado o botão POWER, use os botões numéricos para inserir 00. Se isso não funcionar, tente 15, depois 16, etc.

4 . Se a TV desligar, a configuração foi concluída.
   - Você pode usar os botões numéricos (0 a 9), POWER, VOLUME e CHANNEL da TV.

| NOTA |

- O controle remoto pode não funcionar em algumas marcas de TVs. Além disso, algumas operações talvez não sejam possíveis, dependendo da sua marca de TV.
- O controle remoto funcionará com TVs Samsung, por padrão.

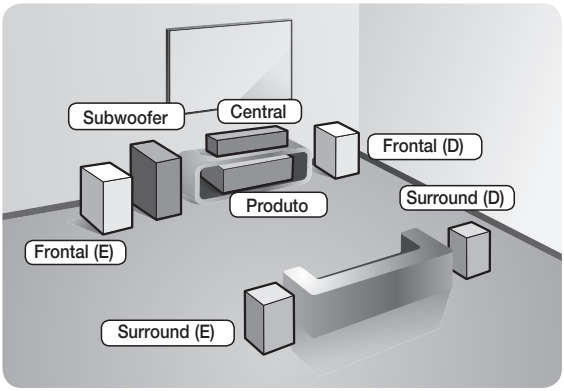
Códigos de controle da TV

Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Marca	Código
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Esta seção descreve vários métodos de conexão do produto a outros componentes externos. Antes de mover ou instalar o produto, certifique-se de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

Conectando os alto-falantes



Posição do produto

Coloque-o sobre um pedestal ou prateleira ou sob a mesa de TV.

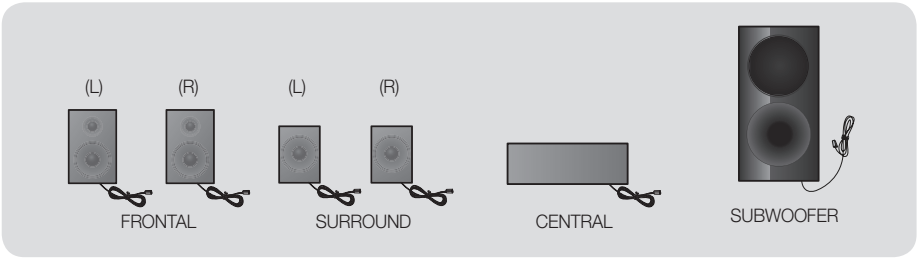
Selecionando a posição de audição

A posição de audição deve ser de aproximadamente 2,5 a 3 vezes a distância do tamanho da tela em relação à TV. Por exemplo, se você tiver uma tela de 46 polegadas, mantenha uma distância de 2,92 a 3,50 metros da tela.

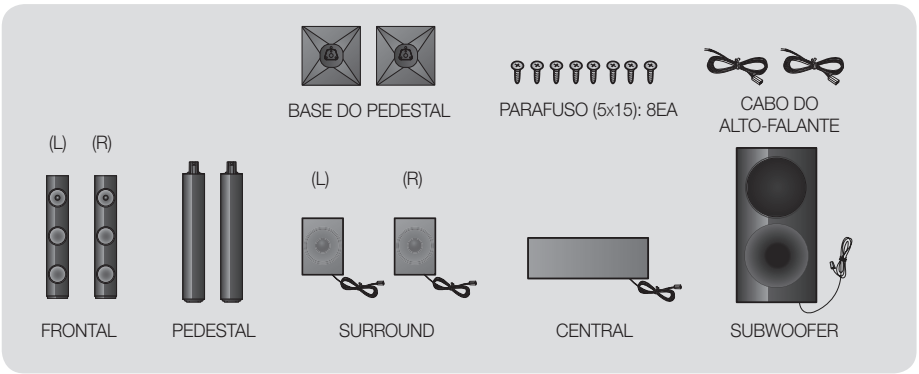
Alto-falantes frontais	Posicione esses alto-falantes na frente de sua posição de audição, virados para dentro (cerca de 45°) em direção a você. Posicione os alto-falantes frontais de modo que seus tweeters fiquem na mesma altura das orelhas do ouvinte. Alinhe a face frontal dos alto-falantes frontal com a face frontal do alto-falante central ou posicione-as ligeiramente na frente dos alto-falantes centrais.
Alto-falante central	É melhor instalar o alto-falante central na mesma altura dos alto-falantes frontal. Você também pode instalá-lo diretamente acima ou abaixo da TV.
Alto-falantes surround	Posicione esses alto-falantes na lateral de sua posição de audição. Se não houver espaço suficiente, posicione-os para que fiquem um de frente para o outro. Posicione-os aproximadamente de 60 a 90 cm acima da orelha do ouvinte, virados um pouco para baixo. * Diferente dos alto-falantes centrais frontais, os alto-falantes surround são usados principalmente para efeitos sonoros. O som não virá deles o tempo todo.
Subwoofer	A posição do subwoofer não é muito importante. Coloque-o onde desejar.

Componentes do alto-falante

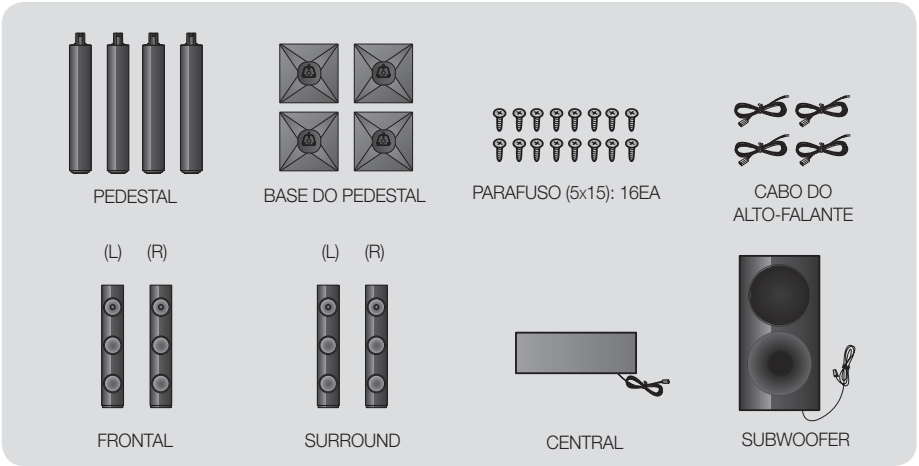
HT-E4500K



HT-E4530K



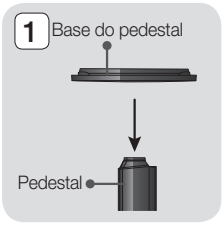
HT-E4550K

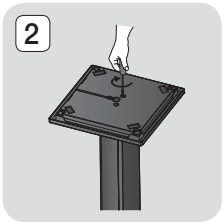


Instalando os alto-falantes no pedestal da cômoda alta

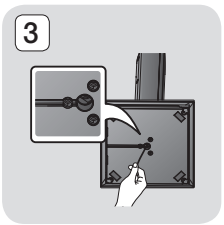
*** HT-E4530K apenas – Alto-falantes frontais**
*** HT-E4550K apenas – Alto-falantes frontais/ surround**

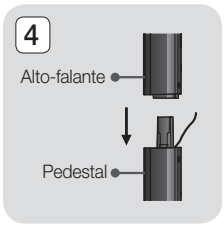
1. Vire a base do pedestal com a parte de baixo para cima e conecte-a ao pedestal.
2. Insira os parafusos no sentido horário nos três orifícios marcados usando uma chave de fenda, conforme mostrado na ilustração.



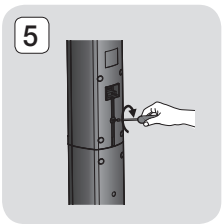


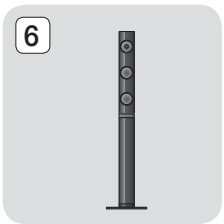
3. Endireite um fio do alto-falante fornecido e coloque-o no orifício no centro da Base do pedestal.
4. Conecte o alto-falante superior no pedestal montado.





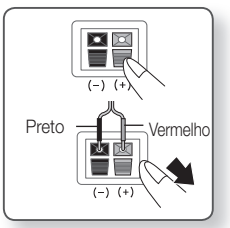
5. Insira um parafuso no sentido horário no orifício na parte traseira do alto-falante usando uma chave de fenda. E, em seguida, conecte o cabo do alto-falante.
6. Esta é a aparência depois que o alto-falante é instalado.
   Siga estas etapas para instalar outro alto-falante.



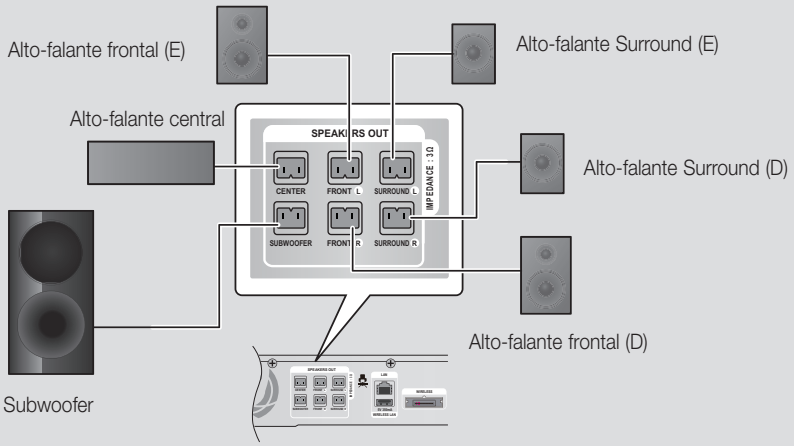


Conectando os alto-falantes

1. Cada conjunto de cabos de alto-falante deve ser correlacionado ao alto-falante correto pelo plugue codificado por cor em cada conjunto com o rótulo colorido na parte inferior de cada alto-falante.
2. Para conectar o fio do alto-falante a cada alto-falante:
   a. Pressione a guia vermelha na parte posterior do alto-falante, introduza o fio vermelho e solte a guia.
   b. Pressione a guia preta na parte posterior do alto-falante, introduza o fio preto e solte a guia.
3. Conecte os plugues do fio do alto-falante na parte de trás do produto, combinando as cores dos plugues do alto-falante com as cores dos conectores do alto-falante.



No caso do HT-E4500K



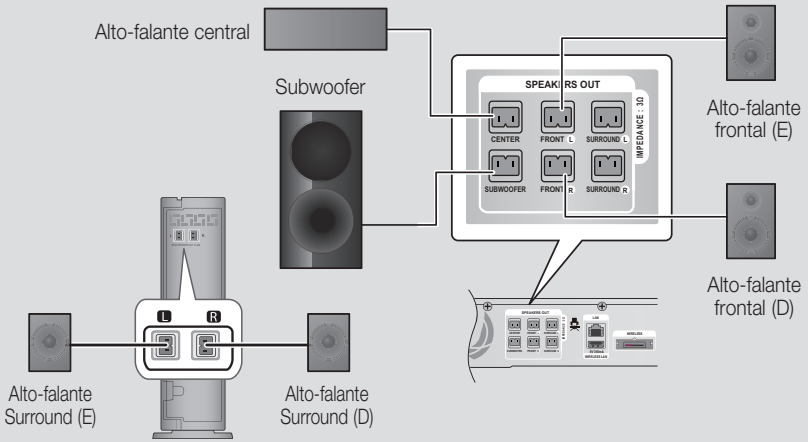
Consulte a página 16 para os alto-falantes do HT-E4530K/HT-E4550K.

Conectando o módulo receptor opcional sem fio

Para conectar os alto-falantes surround pelo sistema sem fio, você precisa adquirir o módulo receptor sem fio e o cartão TX junto ao revendedor Samsung.

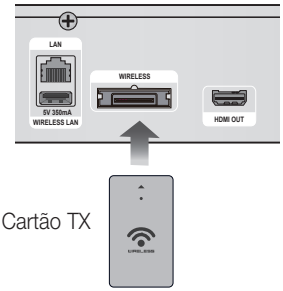
- Este produto deve ser conectado ao SWA-5000 apenas.

No caso do HT-E4500K



Consulte a página 16 para os alto-falantes do HT-E4530K/HT-E4550K.

1. Siga os passos de 1 a 3 conforme mostrado na página anterior.
2. Com o produto desligado, insira o cartão TX na conexão do cartão TX (**SEM FIO**) atrás do produto.
   - Segure o cartão TX de forma que o rótulo "SEM FIO" fique voltado para cima e insira o cartão na porta.
   - O cartão TX permite a comunicação entre o produto e o módulo receptor sem fio.
3. Conecte os alto-falantes surround esquerdo e direito no módulo receptor sem fio. Novamente, corresponda a cor dos plugues aos conectores no módulo receptor sem fio.
4. Conecte o cabo de alimentação do módulo receptor sem fio à tomada da parede.



5. Ligue o produto. O produto e o módulo receptor sem fio agora se comunicarão entre si e ouvirão o som dos alto-falantes surround.

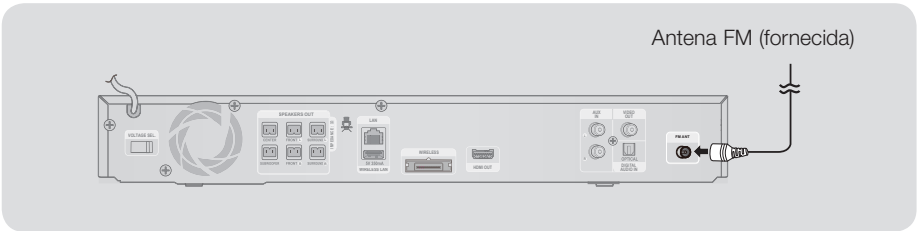
| **CUIDADO** |

- Não deixe crianças brincando com alto-falantes ou perto deles. Elas podem se ferir, caso um alto-falante caia.
- Ao conectar os fios aos alto-falantes, certifique-se de que a polaridade (+/ –) esteja correta.
- Mantenha o alto-falante subwoofer longe do alcance das crianças para impedir que elas introduzam suas mãos ou substâncias estranhas no duto (orifício) do alto-falante subwoofer.
- Não pendure o subwoofer na parede através do duto (orifício).
- Não insira qualquer outro cartão, exceto o cartão TX dedicado ao produto.
  Se você inserir um cartão TX diferente, poderá danificar o produto e talvez não consiga remover o cartão com facilidade.
- Não insira o cartão TX com a parte de cima para baixo ou na direção inversa.
- Insira o cartão TX quando o produto estiver desligado. Inserir o cartão quando ele estiver ligado pode provocar um problema.
- A antena de recepção sem fio está embutida no módulo receptor sem fio. Mantenha-a longe da água e da umidade.
- Para melhor desempenho de audição, certifique-se de que a área ao redor do local do módulo receptor sem fio esteja livre de quaisquer obstruções.
- Se não for ouvido nenhum som dos alto-falantes surround sem fio, alterne o modo para Dolby Pro Logic II.
- No modo de 2 canais, nenhum som será ouvido dos alto-falantes surround sem fio.

| **NOTA** |

- Se você colocar um alto-falante perto de seu aparelho de TV, a cor da tela pode ser distorcida devido ao campo magnético.
- Coloque o módulo receptor sem fio na parte traseira da posição de audição. Se o módulo receptor sem fio ficar muito perto do produto, o som dos alto-falantes pode ser rompido devido à interferência.
- Se você usar um dispositivo como um forno microondas, o cartão de LAN sem fio, equipamento Bluetooth ou qualquer outro dispositivo que use freqüências de 2.4/5.8GHz próximo ao produto, o som dos alto-falantes pode ser rompido devido à interferência.
- A distância de transmissão máxima do produto até o módulo receptor sem fio é de aproximadamente 10 m, mas pode variar dependendo do ambiente operacional. Se uma parede de aço-concreto ou parede metálica estiver entre o produto e o módulo receptor sem fio, o sistema pode simplesmente não operar, porque a onda de rádio não pode penetrar no metal.
- Se o produto não estabelece conexão sem fio, você precisar executar uma configuração de ID entre o produto e o módulo receptor sem fio. Com o produto desligado, pressione "0"→"1"→"3"→"5" no controle remoto. Ligue o módulo receptor sem fio. Em seguida, pressione e segure o botão "**ID SET**" atrás do módulo receptor sem fio por 5 segundos e depois ligue o produto.

Connecting the FM Antenna



1 . Acople a antena FM fornecida ao conector de ANTENA FM.

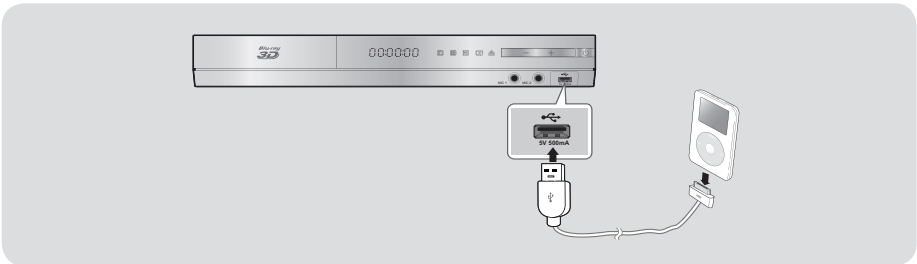
2 . Gire lentamente o fio da antena até encontrar um local onde a recepção seja boa e, em seguida, fixe-o em uma parede ou outra superfície rígida.

| NOTA |

- Este produto não recebe transmissões AM.

Conectando a um iPod/iPhone

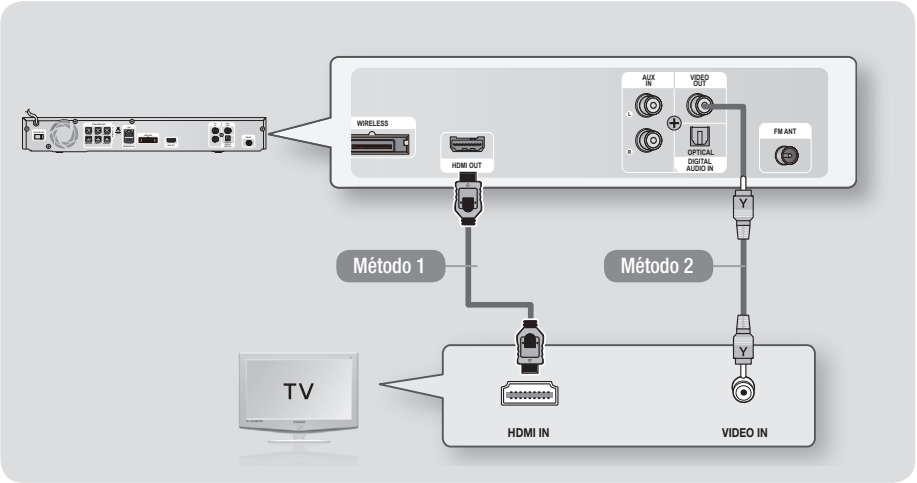
Conecte um iPod/iPhone à porta USB frontal usando o cabo USB.



Conectando a uma TV

Selecione o Método 1 ou Método 2.

- Se você configurou o controle remoto do produto para operar a sua TV, pressione o botão **TV SOURCE** no controle remoto e selecione a fonte externa correta na lista de fontes de TV (HDMI, Video In, etc.) para visualizar o vídeo do home cinema.



Método 1 Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)

Conecte um cabo HDMI a partir do conector HDMI OUT atrás do produto ao conector HDMI IN em sua TV.

Se a TV suportar ARC, você poderá ouvir o som da TV do home cinema apenas conectando o respectivo cabo.

Método 2 Conectando a uma TV com um cabo de vídeo - Qualidade boa

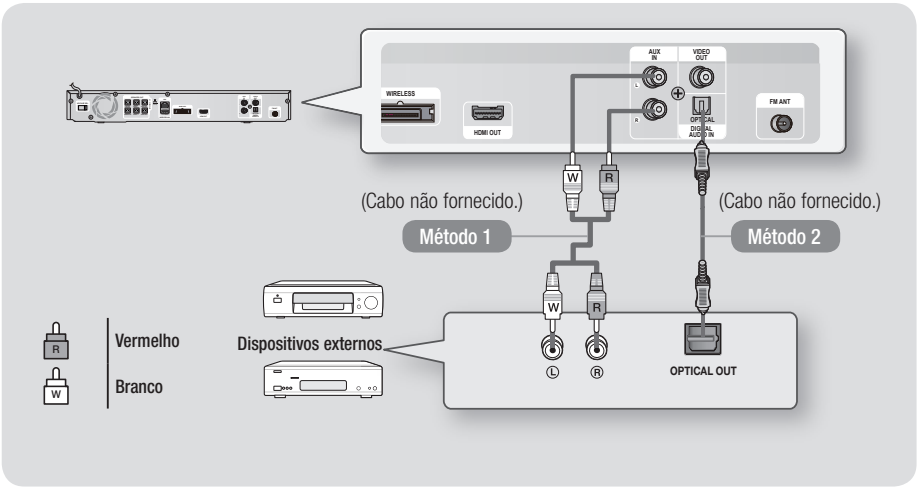
Conecte o cabo de vídeo fornecido do conector VIDEO OUT atrás do produto ao conector VIDEO IN de sua TV.

| **NOTA** |

- O conector VIDEO Out sempre transmitirá na resolução 480i, independentemente da resolução configurada no menu de configuração.
- Não conecte a unidade através de um VCR. Os sinais de vídeo alimentados através de VCRs podem ser afetados pelos sistemas de proteção dos direitos autorais e a imagem pode ficar distorcida na televisão.

Conectando a dispositivos externos

Para selecionar o modo correto para um dispositivo externo, pressione o botão **FUNCTION**. Sempre que você pressionar o botão, o modo será alterado nesta ordem : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM**



Método 1 AUX IN: Conectando um componente analógico externo

Usando um cabo de áudio RCA (não fornecido), conecte o conector de entrada de áudio no produto ao conector de saída de áudio no componente analógico externo. ⇨ Selecione o modo **AUX**.

- Certifique-se de coincidir as cores nos plugues dos cabos com as cores nos conectores de entrada e saída.

Method 2 ÓPTICO: Conectando um componente de áudio digital externo

Conectar a saída de áudio digital dos componentes de sinal digital como um decodificador e receptor de satélite (Set-Top-Boxes).

Usando um cabo óptico digital (não fornecido), conecte o conector de entrada de áudio digital no produto ao conector de saída óptica digital do dispositivo digital externo.

⇨ Selecione o modo **D. IN**.

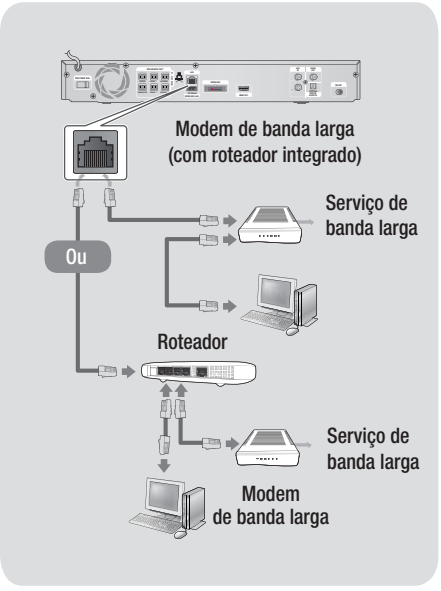
| NOTA |

- Para assistir o vídeo do decodificador/receptor de satélite, é necessário conectar sua saída de vídeo diretamente a uma TV.
- Este sistema oferece suporte às freqüências de amostragem digitais de 32 kHz ou mais altas de componentes digitais externos.
- Este sistema oferece suporte apenas ao áudio DTS e Dolby Digital. Áudio MPEG, um formato de fluxo de dados, não é suportado.

Conectando a um roteador de rede

Você pode conectar seu produto ao roteador de rede usando um dos métodos ilustrados abaixo.

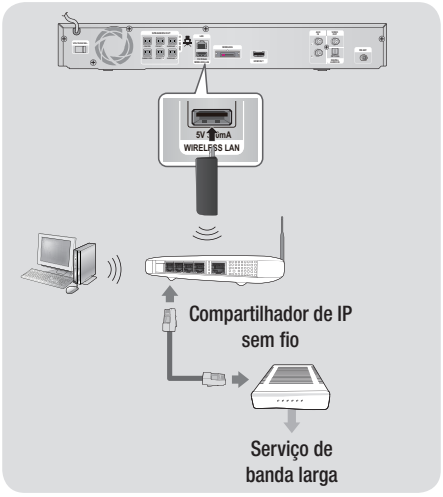
Rede fixa



| NOTA |

- O acesso à Internet com o servidor de atualização de software da Samsung pode não ser concedido, dependendo do roteador usado ou da política de ISP. Para obter mais informações, entre em contato com o ISP (Provedor de Serviço de Internet).
- Usuários DSL: usem um roteador para estabelecer uma conexão de rede.
- Para usar a função AllShare Play, é preciso conectar seu PC à rede, como mostram as ilustrações à esquerda. A conexão pode ser fixa ou sem fio.

Rede sem fio



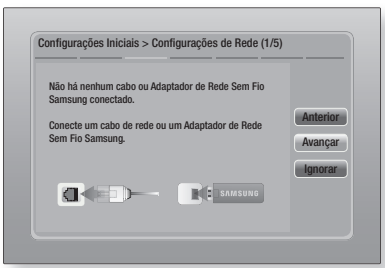
| NOTA |

- Este produto é compatível apenas com o adaptador de LAN sem fio da Samsung. (não fornecido) (Nome do modelo: WIS09ABGN).
  - O Adaptador de LAN sem fio da Samsung é vendido separadamente.
    Entre em contato com um revendedor da Samsung Electronics para a compra.
- Você deve usar um compartilhador de IP sem fio que ofereça suporte para IEEE 802.11 a/b/g/n. (n é recomendado para operação estável da rede sem fio.)
- A LAN sem fio, por si só, pode causar interferência, dependendo das condições de operação (desempenho de AP, distância, obstáculos, interferência com outros dispositivos de rádio, etc).
- Configure seu roteador IP sem fio para o modo Infraestrutura. O modo Ad-hoc não é suportado.
- O home cinema suporta somente os seguintes protocolos de segurança.
  1) Modo de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de criptografia: WEP, AES
- Para a função AllShare Play, deve haver um PC conectado na rede, conforme mostrado na figura.

O procedimento de configurações iniciais

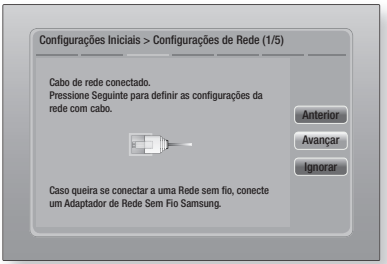
- O menu inicial não será exibido se você não fizer as configurações iniciais.
- O OSD (Display das opções na tela) pode mudar neste produto depois de atualizar a versão do software.
- Dependendo do menu selecionado, as etapas de acesso podem ser diferentes.

1. Ligue a sua TV depois de conectar o produto e ligue o produto. Quando o produto for ligado pela primeira vez, ele exibirá automaticamente a tela de idiomas das configurações iniciais.
2. Use os botões ▲▼◄► no controle remoto para selecionar o idioma desejado e pressione o botão ↵ duas vezes. A tela de início é exibida.
3. Pressione o botão ↵ para iniciar a configuração. A tela Configurações de rede é exibida.


Configurações Iniciais > Configurações de Rede (1/5)
Não há nenhum cabo ou Adaptador de Rede Sem Fio Samsung conectado.
Conecte um cabo de rede ou um Adaptador de Rede Sem Fio Samsung.
Anterior
Avançar
Ignorar
SAMSUNG

4. Conecte o cabo de rede ou insira o Adaptador de LAN sem fio da Samsung.

<Caixa do cabo de rede conectado>


Configurações Iniciais > Configurações de Rede (1/5)
Cabo de rede conectado.
Pressione Seguinte para definir as configurações da rede com cabo.
Anterior
Avançar
Ignorar
Caso queira se conectar a uma Rede sem fio, conecte um Adaptador de Rede Sem Fio Samsung.

5. Pressione o botão ↵ para configurar a conexão de rede fixa do produto ou selecione **Ignorar** e pressione o botão ↵ para pular a configuração de rede. Se selecionar **Ignorar**, vá para a Etapa 9.
6. Se a conexão for bem sucedida, a tela Conexão concluída será exibida. Selecione **Avançar** e pressione o botão ↵. A tela Atualização de software é exibida.

| NOTE |

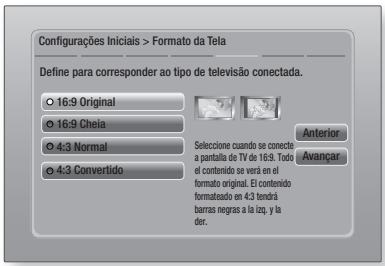
- Se a conexão não for bem sucedida, selecione **Avançar** e pressione o botão ↵. Depois de concluir o procedimento de Configurações iniciais, vá para "Rede sem fio" na página 31 para configurar a conexão de rede sem fio do produto.

7. Para atualizar o software, selecione **Avançar** e pressione o botão ↵. Para pular a atualização, selecione **Ignorar**, pressione o botão ↵ e vá para a Etapa 9.

| NOTA |

- Se você pulou a configuração da rede, será preciso pular também a atualização do software.

8. Se houver uma atualização de software disponível, o produto faz o download e instala a atualização. Isso pode demorar. Se não houver uma atualização de software disponível, será exibida a mensagem "**No software to upgrade currently.**" Selecione **Avançar** e pressione o botão ↵. A tela de Proporção de aspecto da TV é exibida.


Configurações Iniciais > Formato da Tela
Define para corresponder ao tipo de televisão conectada.
16:9 Original
16:9 Cheia
4:3 Normal
4:3 Convertido
Anterior
Avançar
Seleccione cuando se conecte a pantalla de TV de 16:9. Todo el contenido se verá en el formato original. El contenido formateado en 4:3 tendrá barras negras a la izq. y la der.

9 . Usando os botões ▲▼, selecione a proporção de aspecto que corresponda à de sua tela, selecione **Avançar** e pressione o botão .

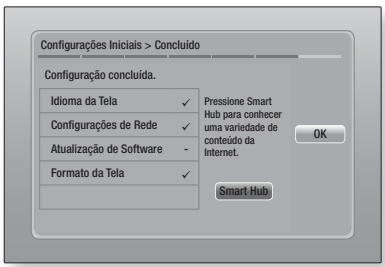
Você tem quatro opções:

16:9 Original - Para TVs widescreen. Exibe as imagens widescreen em seu formato 16:9 original e imagens 4:3 (formato padrão antigo) em formato 4:3 pillar box com barras pretas à esquerda e à direita.

16:9 Cheia - Para TVs widescreen. Exibe imagens widescreen em seu formato 16:9 original e expande imagens 4:3 parTa que caibam na tela 16:9.

4:3 Normal - Para TVs analógicas de tela padrão mais antigas. Exibe imagens 4:3 em tela total e imagens 16:9 em formato letter box que mantém a proporção de aspecto 16:9, mas coloca barras pretas em cima e abaixo da imagem.

4:3 Convertido - Para TVs analógicas de tela padrão mais antigas. Exibe imagens 4:3 em tela total e imagens 16:9 em formato Pan-Scan que preenche a tela, mas corta os lados esquerdo e direito da imagem e amplia o meio verticalmente.



10 . A tela Configuração concluída é exibida. Verifique as configurações para confirmar se estão corretas. Selecione **OK** e pressione o botão . A tela inicial é exibida.

| **NOTA** |

- Se você deseja exibir a tela Configurações iniciais novamente e efetuar as alterações, selecione a opção Redefinir. (Consulte a página 30)
- Se usar um cabo HDMI para conectar o produto a uma TV Samsung compatível com Anynet+(HDMI-CEC) e 1.) Você configurou o recurso Anynet+(HDMI-CEC) como ON (LIGADO) na TV e no produto, e 2.) Você configurou a TV com um idioma suportado pelo produto, ele vai selecionar esse idioma como o seu idioma preferencial automaticamente.

A tela inicial

1	**Smart Hub.** Inicia o Smart Hub. No Smart Hub, você pode acessar o YouTube, jogos e outros aplicativos.
2	**AllShare Play.** Reproduz vídeos, fotos ou músicas do disco, USB, PC ou dispositivos móveis.
3	**Função.** Seleciona a fonte de entrada de áudio/vídeo.
4	**Configurações** Configura várias funções para atender às suas preferências pessoais.

▪ Selecionando uma opção na Tela inicial

1 . Para selecionar uma opção na Tela inicial, mova o cursor usando os botões ◄► até destacar a opção desejada e pressione o botão .

Acessando a tela Configurações

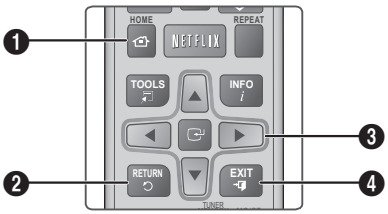
1 . Selecione **Configurações** na tela inicial e pressione o botão . A tela Configurações é exibida.

2 . Para acessar os menus, os submenus e as opções na tela Configurações, consulte a ilustração do controle remoto abaixo.

| NOTA |

- Se o produto for deixado no modo Stop (Parar) por mais de 5 minutos sem uso, um protetor de tela será exibido na TV. Se o produto for deixado no modo Proteção de tela por mais de 20 minutos, ele desligará automaticamente.

Botões no controle remoto usados no menu Configurações



1	Botão **HOME**: Pressione para acessar a tela inicial.
2	Botão **RETURN**: Retorna ao menu anterior.
3	Botão (**Enter**) / **DIREÇÃO**: • Pressione ▲▼◄► para mover o cursor ou selecionar um item. • Pressione o botão para ativar o item selecionado atualmente ou confirmar uma configuração.
4	Botão **EXIT**: Pressione para sair do menu atual.

| NOTA |

- O botão no painel frontal do produto pode ser usado para o mesmo propósito que o do botão no controle remoto.

Informações detalhadas da função

Cada função, item de menu e opção individual de Configurações é explicada com detalhes na tela. Para visualizar uma explicação, use os botões ▲▼◄► para selecionar a função, o item de menu ou a opção. A explicação geralmente aparece no lado direito da tela. Uma descrição curta de cada função de Configurações tem início na página seguinte. Informações adicionais sobre algumas funções também estão no Apêndice deste manual.

Funções do menu Configurações

Imagem	**Config. 3D**	Configura as funções relacionadas ao 3D. ✓ **Modo de Repr. 3D Blu-ray**: Selecione se irá reproduzir um disco Blu-ray com 3D no modo 3D. Se você for para o menu Inicial ou Inicial do Smart Hub enquanto no modo 3D, o produto irá para 2D automaticamente. ✓ **Tamanho da tela**: Insira o tamanho da TV conectada ao produto. O produto ajustará automaticamente a saída 3D para o tamanho da tela da TV.
	Formato da Tela	Permite ajustar a saída do produto para o tamanho da tela da TV. Consulte a página25, Etapa 9, para obter uma descrição das opções de tamanho da tela.
	Tamanho da Tela Smart Hub	Permite selecionar o tamanho ideal da Tela do Smart Hub.
	BD Wise	BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung. Quando você conecta um produto Samsung e uma TV Samsung com BD Wise por meio de HDMI, e o BD Wise está ligado no produto e na TV, o produto transmite o vídeo na resolução de vídeo e a taxa de quadros no disco Blu-ray/DVD.
	Resolução	Permite configurar a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI para **Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p**. Se Composite estiver conectado, a resolução suportará apenas **480i**. O número indica o número de linhas de vídeo por quadro. O i e p indicam a varredura intercalada e progressiva, respectivamente. Quanto mais linhas, maior a qualidade.
	Movie Frame (24 F/s)	Definir o recurso Movie Frame (24 F/s) como Auto permitirá que o produto ajuste a saída HDMI para 24 quadros por segundo automaticamente para obter uma qualidade de imagem superior, se conectado a uma TV compatível com 24Fs. • Você pode desfrutar do recurso Movie Frame (24 F/s) somente em uma TV compatível com essa taxa de quadros. • O Movie Frame só está disponível quando o produto está nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.
	Formato de Cor HDMI	Permite configurar o formato do espaço de cores para que a saída HDMI corresponda às capacidades do dispositivo conectado (TV, monitor, etc).
	Profundidade de Cor HDMI	Permite configurar o produto para transmitir o vídeo do conector HDMI OUT com cor profunda. Esse recurso permite a reprodução de cores mais precisa com maior profundidade de cor.
	Modo Progressivo	Permite melhorar a qualidade da imagem ao assistir DVDs.

Áudio	**Configurar Alto-falante**	Você pode configurar as opções do alto-falante.
	Karaokê	Conecte o microfone para usar a função do karaokê. ✓ **Pontuação do karaokê**: Este recurso classifica suas habilidades de canto e dá a você uma pontuação para cada música que você cantar. ✓ **Meu Karaokê**: Defina o volume dos vocais ao usar o recurso do karaokê.
	Equalizador	Permite configurar o Equalizador manualmente.
	Volume Inteligente	Permite configurar o produto de forma que o volume permaneça estável quando uma mudança de cena ocorre ou quando você altera o canal.
	Sel. Alto-falante	Permite selecionar os alto-falantes que você quer que fiquem ativos, como os alto-falantes da TV ou do Home Theatre.
	Saída Digital	Permite configurar a saída digital para que corresponda às capacidades do receptor de AV que você conectou ao produto. Para obter mais detalhes, consulte a tabela de seleção de saída digital. (Consulte a página 57)
	Controle Dinâmico de Variação	Permite aplicar o controle de faixa dinâmica ao áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby True HD. ✓ **Automático**: Controla automaticamente a faixa dinâmica do áudio Dolby TrueHD, com base nas informações na trilha sonora Dolby TrueHD. Também liga o controle de faixa dinâmica de Dolby Digital e Dolby Digital Plus. ✓ **Desl.**: Deixa a faixa dinâmica descompactada, permitindo que você ouça o som original. ✓ **Lig.**: Ativa o controle de faixa dinâmica para todos os três formatos Dolby. Os sons mais baixos ficam mais altos e o volume de sons altos é reduzido.
	Sincr. de áudio	Quando o produto está conectado a uma TV digital, permite ajustar o atraso de áudio de forma que o áudio seja sincronizado com o vídeo. Você pode configurar o atraso entre 0 e 300 milissegundos.
Rede	**Configurações de Rede**	Para obter mais informações sobre as Configurações de rede e as funções da rede, consulte "Redes e a Internet" que inicia na página 31.
	Status da Rede	Permite verificar se uma conexão à rede e à Internet foi estabelecida.
	Configurações do AllShare	Faz com que dispositivos externos, como smartphones, se conectem ao produto e compartilhem conteúdo ou controlem o produto.

	Configurações BD-Live	Faz com que você permita, limite ou proíba uma conexão com a Internet para o serviço BD-Live.
Sistema	**Configurações Iniciais**	Permite executar novamente o procedimento Configurações iniciais. Consulte a página 24 para obter mais detalhes.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ é uma função conveniente que oferece operações vinculadas a outros produtos Samsung que tenham o recurso Anynet+ e permite controlar esses produtos com um controle remoto da TV Samsung. Para operar esta função, você deve conectar este produto a uma TV Samsung Anynet+ usando um cabo HDMI.
	Gerenc. Disp.	Você pode conectar um teclado USB sem fio ou mouse à porta USB na parte frontal do produto. ✓ **Config. do Teclado**: Permite configurar um teclado USB sem fio conectado ao produto. | NOTA | ▸ Você só pode usar o teclado quando uma tela ou janela de teclado QWERTY aparecer no Navegador da Web. ✓ **Config. do Mouse**: Permite configurar um mouse USB sem fio conectado ao produto. Você pode usar o mouse no menu do produto da mesma maneira que usa um mouse no PC. ▪ Para usar um mouse no menu do produto: **1 .** Conecte o mouse USB ao produto. **2 .** Clique no botão principal selecionado em Configurações do mouse. O menu Simples é exibido. **3 .** Clique nas opções de menu que desejar. | NOTA | ▸ Dependendo do modelo do USB, o teclado HID e o mouse talvez não sejam compatíveis com seu produto. ▸ Algumas teclas do teclado HID podem não funcionar. ▸ Teclados USB com fio não são suportados. ▸ Talvez não haja suporte para alguns aplicativos. ▸ Se o teclado HID sem fio não funcionar devido à interferência, mova-o para mais próximo do produto.
	Idioma	Você pode selecionar o idioma preferido para o menu inicial, o menu do disco, legendas, etc. • O idioma que você selecionar para o menu do disco, áudio do disco ou legendas só aparecerá se for compatível no disco.

	Segurança	O PIN padrão é 0000. Insira o PIN padrão para acessar a função de segurança se você não criou sua própria senha. ✓ **Class. dos Pais BD**: Impede a reprodução de discos Blu-ray com uma classificação igual ou acima de uma classificação etária específica a menos que você insira o PIN. ✓ **Class. dos Pais DVD**: Impede a reprodução de DVDs com uma classificação acima de uma classificação numérica específica a menos que você insira o PIN. ✓ **Alterar Senha**: Altere o PIN de 4 dígitos usado para acessar as funções de segurança. ▪ Se você esquecer seu PIN **1 .** Remova qualquer disco ou dispositivo de armazenamento USB. **2 .** Pressione e segure o botão ■ no painel frontal por 5 segundos ou mais. Todas as configurações serão revertidas para os ajustes de fábrica. | NOTA | ▸ Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD armazenados do usuário serão excluídos.
	Geral	Você pode especificar o brilho do display e o fuso horário. ✓ **Display frontal**: Permite alterar o brilho do painel frontal. ✓ **Fuso Horário**: Você pode especificar o fuso horário aplicável à sua área. ✓ **Menu Transparência**: Ajusta a transparência da caixa de menu.
	Video On Demand DivX®	Visualize os códigos de registro DivX® VOD para adquirir e reproduzir o conteúdo DivX® VOD.
Suporte	**Atualização de Software**	Para obter mais informações sobre a função Atualização de software, consulte "Atualizando software" na página 34.
	Contate a Samsung	Forneça informações de contato para obter assistência para o seu produto.
	Gerenciamento Remoto	Quando ativado, permite que agentes da Central de atendimento da Samsung façam o diagnóstico e corrijam os problemas com o produto remotamente. Requer uma conexão de Internet ativa. O serviço de Gerenciamento remoto pode não estar disponível em alguns países.
	Restaurar	Todas as configurações serão revertidas para o padrão, exceto as de rede e do Smart Hub. A senha de segurança padrão é 0000.

Redes e a Internet

Quando você conecta este produto a uma rede, é possível usar os aplicativos e as funções baseados em rede, como Smart Hub e BD-LIVE, e atualizar o software do produto pela conexão de rede.

Configurando sua conexão de rede

Antes de iniciar, entre em contato com o ISP para descobrir se seu endereço IP é estático ou dinâmico.

Se for dinâmico e você tiver uma conexão com ou sem fio, recomendamos o uso dos procedimentos automáticos descritos a seguir. Se estiver usando uma conexão sem fio e o roteador tiver capacidade, você poderá usar WPS(PBC).

Para iniciar o processo de configuração, siga estas etapas:

1 . Na tela inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão .

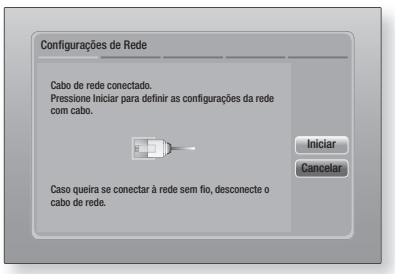
2 . Selecione **Rede** e pressione o botão .

3 . Selecione **Configurações de Rede** e pressione o botão .
O menu Configurações de rede é exibido.

Rede fixa

- Primeiro, verifique se o cabo de rede está conectado ao produto.

❐ **Fixa - Automática**


Configurações de Rede
Cabo de rede conectado.
Pressione Iniciar para definir as configurações da rede com cabo.
Iniciar
Cancelar
Caso queira se conectar à rede sem fio, desconecte o cabo de rede.

1 . Selecione **Iniciar** no menu Configurações de rede. Em seguida, pressione o botão .

2 . A tela Status da rede é exibida. O produto verifica a conexão de rede e se conecta à rede. Quando concluído, realce **OK** e depois pressione .

❐ **Fixa - Manual**

Se você possui um endereço IP estático ou se o procedimento Automático não funcionar, você precisará definir os valores das Configurações de rede manualmente.

1 . Selecione **Iniciar** no menu Configurações de rede. Em seguida, pressione o botão . A tela Status da rede é exibida. O produto tenta verificar a conexão de rede e falha.

2 . Selecione **Configurações de IP** à direita da tela e pressione o botão .
A tela Configurações de IP é exibida.

3 . Selecione o campo **Modo de IP** e configure para **Manual**.

4 . Use o teclado numérico no controle remoto para inserir os valores da rede. Use os botões ▲▼◄► no controle remoto para ir de um campo de entrada para outro. Selecione **Avançar** e pressione o botão .

| NOTA |

- Você pode obter esses valores com seu provedor de Internet. Também é possível exibir esses valores na maioria dos computadores com o Windows. Para obter instruções, consulte "Obtendo os valores das configurações de rede" na próxima página.

5 . A tela Status da Rede é exibida. O produto verifica a conexão de rede e se conecta à rede. Ao terminar, destaque **OK** e pressione o botão .

< Obtendo os valores das configurações de rede >

Você pode visualizar os valores das configurações de rede na maioria dos computadores Windows. Para visualizar os valores das configurações de rede, siga estas etapas:

• Windows XP

1 . Clique com o botão direito no ícone Rede, na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.
2 . No menu pop-up, clique em Status.
3 . Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Assistência.
4 . Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As configurações de rede serão exibidas.

• Windows 7

1 . Clique no ícone Rede na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.
2 . No menu pop-up, clique em Rede e Centro de compartilhamento.
3 . Na caixa de diálogo que aparece, clique na Conexão de área local ou Conexão de rede sem fio dependendo da conexão de rede.
4 . Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As configurações de rede serão exibidas.

| NOTA |

▸ Dependendo da sua versão do Windows, as informações podem diferir.

Rede sem fio

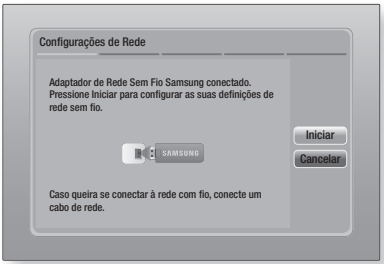
• Em primeiro lugar, insira o Adaptador de LAN sem fio Samsung ao produto.

Você pode configurar uma rede sem fio de duas maneiras:

- Sem fio (geral)
- WPS(PBC)

Sem fio (geral) inclui procedimentos de configuração manual e automática.

❒ Sem fio (Geral) - Automática


Configurações de Rede
Adaptador de Rede Sem Fio Samsung conectado.
Pressione Iniciar para configurar as suas definições de rede sem fio.
Iniciar
Cancelar
Caso queira se conectar à rede com fio, conecte um cabo de rede.

1 . Selecione **Iniciar** no menu Configurações de rede. Em seguida, pressione o botão . O produto irá buscar e exibir uma lista das redes disponíveis.
2 . Selecione a rede desejada e pressione o botão . Selecione **Avançar** e pressione o botão novamente. A tela Segurança é exibida.
3 . Na tela Segurança, insira o Código de segurança ou Senha da sua rede. Insira os números diretamente usando os botões de número no controle remoto. Insira letras selecionando uma letra com um botão de seta e, em seguida, pressionando o botão .
4 . Ao terminar, selecione **Avançar** no lado direito da tela e depois pressione .
5 . A tela Status da rede é exibida. O produto verifica a conexão de rede e se conecta à rede. Quando concluído, realce **OK** e depois pressione .

| NOTA |

▸ Você deve encontrar o Código de segurança ou a Senha em uma das telas de configuração usadas para configurar seu roteador ou modem.

❒ Sem fio (Geral) - Manual

Se você possui um endereço IP estático ou se o procedimento Automático não funcionar, você precisará definir os valores das Configurações de rede manualmente.

1 . Selecione **Sem fio (geral)** no menu Configurações de rede e depois pressione o botão . Selecione **Avançar** e pressione o botão novamente. A tela Status da rede é exibida. O produto tenta verificar a conexão de rede e falha.

2 . Selecione **Adicionar rede** na parte inferior da tela e depois pressione . Selecione **Avançar** e pressione o botão novamente. A tela Adicionar configurações de rede é exibida.

3 . Use o teclado no controle remoto para inserir o Nome do roteador sem fio. Selecione **Avançar** e pressione o botão quando concluído. A tela Tipo de segurança é exibida.

| NOTA |

- Insira números pressionando os botões numéricos no controle remoto.
- Insira letras selecionando uma letra com os botões ▲▼◄► e pressione o botão .
- Para exibir letras em maiúsculo (ou exibir novamente letras em minúsculo se as letras em maiúsculo estiverem sendo exibidas), selecione **Shift** e pressione o botão .
- Para exibir símbolos e pontuação, selecione ★ e pressione o botão . Para exibir novamente letras, selecione **Shift** e pressione o botão .

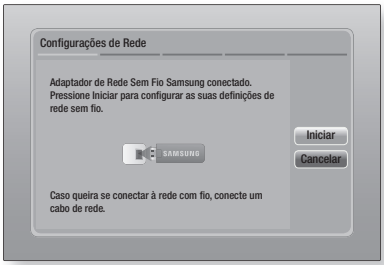
4 . Selecione o protocolo Código de segurança que você está usando no roteador e depois pressione o botão . Selecione **Avançar** e pressione o botão novamente. A tela Segurança é exibida.

5 . Na tela Segurança, insira o Código de segurança ou Senha da sua rede. Insira os números diretamente usando os botões de número no controle remoto. Insira letras selecionando uma letra com os botões ▲▼◄► e, em seguida, pressionando o botão . Para obter instruções adicionais, consulte as Notas após o Passo 3.

6 . Ao terminar, selecione **Avançar** no lado direito da tela e pressione o botão .

7 . A tela Status da rede é exibida. O produto verifica a conexão de rede e se conecta à rede. Quando concluídTo, realce **OK** e depois pressione .

❒ **WPS(PBC)**


Configurações de Rede
Adaptador de Rede Sem Fio Samsung conectado.
Pressione Iniciar para configurar as suas definições de rede sem fio.
SAMSUNG
Iniciar
Cancelar
Caso queira se conectar à rede com fio, conecte um cabo de rede.

1 . Selecione **Iniciar** na tela Configurações de Rede e pressione o botão .

2 . Selecione **WPS(PBC)** e pressione o botão novamente.

3 . Pressione o botão **WPS(PBC)** em seu roteador dentro de dois minutos. Seu produto adquire automaticamente todos os valores de configurações de rede necessários e se conecta à sua rede.
A tela Status da rede é exibida. O produto verifica a conexão de rede e se conecta à rede. Quando concluído, realce **OK** e depois pressione .

Configurações do AllShare

A tela Configurações do AllShare lista seus dispositivos AllShare conectados à rede e respectivos endereços IP. Por meio dessa tela, você pode permitir que um dispositivo acesse o produto, negar o acesso ou excluir o dispositivo da lista do AllShare.

1 . Na tela inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão .

2 . Selecione **Rede** e pressione o botão .

3 . Selecione **Configurações do AllShare** e pressione o botão .

4 . Selecione um dispositivo e pressione o botão . O pop-up Configurações do AllShare é exibido.

5 . Selecione **Autorizar**, **Negar** ou **Excluir** da Lista e pressione o botão .

A tela Configurações do AllShare só exibe dispositivos se você tiver estabelecido conexões em rede para dispositivos AllShare. Para obter mais informações sobre os dispositivos AllShare em rede, consulte as página 36~37.

Atualizando o software

O menu Atualização de Software permite atualizar o software do produto para melhorias no desempenho ou serviços adicionais.

- Nunca desligue o produto ou ligue de novo manualmente durante o processo de atualização.

1 . No menu inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão .
2 . Selecione **Suporte** e pressione o botão .
3 . Selecione **Atualização de Software** e pressione o botão .
4 . Selecione um dos seguintes métodos:
   - **Online**
   - **Por USB**
   - **Por Disco**
   - **Por Transf.**
   - **Download em modo de espera**
5 . Pressione o botão . As instruções de cada método começam abaixo.

| NOTA |

- A atualização é concluída quando o produto é desligado e, em seguida, ligado novamente sozinho.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por defeito de funcionamento do produto causado pela instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor durante uma atualização do software.
- Se desejar cancelar a atualização enquanto o software de atualização estiver sendo transferido por download, pressione o botão .

On-line

O produto deve estar conectado à Internet para usar a função Online.

1 . Selecione **On-line** e pressione o botão . A mensagem Conectando ao servidor é exibida.
2 . Se houver um download disponível, o pop-up de download aparecerá com uma barra de progresso e o download será iniciado.
3 . Quando o download for concluído, aparecerá a janela Consulta de atualização com três opções: **Atualizar agora**, **Atualizar mais tarde** ou **Não atualizar**.
4 . Se você selecionar **Atualizar agora**, o produto atualizará o software, desligará e, em seguida, ligará automaticamente.
5 . Se você não fizer uma seleção em um minuto ou selecionar **Atualizar mais tarde**, o produto armazenará o novo software de atualização. Você pode atualizar o software posteriormente, usando a função **Por Transf**.
6 . Se você selecionar **Não atualizar**, o produto cancelará a atualização.

Por USB

1 . Visite www.samsung.com.
2 . Clique em **SUPORTE** na parte superior da página.
3 . Insira o número do modelo do produto no campo de pesquisa e clique em **Localizar produto**.
4 . Clique em **Obter downloads** no centro da página abaixo do cabeçalho Downloads.
5 . Clique em **Firmware** no centro da página.
6 . Clique no ícone **ZIP** na coluna Arquivo à direita da página.
7 . Clique em OK no pop-up que aparece para fazer download e salvar o arquivo de firmware no PC.
8 . Descompacte o arquivo zip no seu computador. Você deve ter uma única pasta com o mesmo nome que o arquivo zip.
9 . Copie a pasta para uma unidade flash USB.
10 . Certifique-se de que não haja nenhum disco inserido no produto e, em seguida, insira a unidade flash USB na porta USB do produto.
11 . No menu do produto, vá para **Configurações** > **Suporte** > **Atualização de Software**.
12 . Selecione **Por USB**.

| NOTA |

- Não deve haver nenhum disco inserido no produto quando você atualizar o software usando o conector de host USB.
- Quando a atualização do software for concluída, verifique os detalhes do software no menu **Atualização de Software**.
- Não desligue o produto durante a atualização do software. Isso pode causar problemas de funcionamento no produto.
- As atualizações de software que utilizam o conector de host USB só devem ser executadas com um cartão de memória flash USB.

Por Disco

1 . Visite www.samsung.com.
2 . Clique em **SUPORTE** na parte superior da página.
3 . Insira o número do modelo do produto no campo de pesquisa e clique em **Localizar produto**.
4 . Clique em **Obter downloads** no centro da página abaixo do cabeçalho Downloads.
5 . Clique em **Firmware** no centro da página.
6 . Clique no ícone **ZIP** na coluna Arquivo à direita da página.
7 . Clique em OK no pop-up que aparece para fazer download e salvar o arquivo de firmware no PC.
8 . Descompacte o arquivo zip no seu computador. Você deve ter um único arquivo .RUF.
9 . Grave o arquivo RUF em um disco. Recomendamos um CD-R ou DVD-R.
10 . Finalize o disco antes de removê-lo do computador.
11 . Insira o disco no produto.
12 . No menu do produto, vá para **Configurações** > **Suporte** > **Atualização de Software**.
13 . Selecione **Por Disco**.

| NOTA |

- Quando a atualização do software for concluída, verifique os detalhes do software no menu **Atualização de Software**.
- Não desligue o produto durante a atualização do software. Isso pode causar problemas de funcionamento no produto.

Por Transf.

A opção Por Transf. permite atualizar usando um arquivo que o produto transferiu anteriormente por download, mas você decidiu não instalar imediatamente.

1 . Se o software de atualização foi transferido por download, você verá o número da versão do software à direita de Por Transf.
2 . Selecione **Por Transf.** e pressione o botão .
3 . O produto exibe uma mensagem perguntando se deseja atualizar. Selecione **Sim**. O produto inicia a atualização.
4 . Quando a atualização for concluída, o produto será desligado automaticamente e, em seguida, ligado.

| NOTA |

- Quando a atualização do software for concluída, verifique os detalhes do software no menu **Atualização de Software**.
- Não desligue o produto durante a atualização do software. Isso pode causar problemas de funcionamento no produto.

Download em modo de espera

Você pode configurar a função Download em modo de espera para que o produto transfira o novo software de atualização quando estiver no modo de espera.

No modo de espera, o produto aparece desligado, mas sua conexão com a Internet fica ativa. Permite que o produto transfira o software de atualização automaticamente, quando não estiver sendo usado.

1 . Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Download em modo de espera** e pressione o botão .
2 . Selecione **Ligado** ou **Desl.**. Se selecionar **Ligado**, o produto vai transferir automaticamente o novo software de atualização quando estiver no modo de espera com a energia desligada. Se transferir o novo software de atualização, o produto perguntará se deseja instalá-lo quando esse produto for ligado.

| NOTA |

- Para usar a função Atualização em modo de espera, o produto deve estar conectado à Internet.
- Se essa função não aparecer, você pode atualizar para o último software e usá-lo.

Reprodução de mídia

Seu produto Blu-ray pode reproduzir conteúdo em disco e USB e conteúdo localizado no PC, celular compatível com DLNA ou NAS, usando a função AllShare Play. Para obter mais informações sobre AllShare Play, consulte a página 36.

A tela AllShare Play

Para acessar a tela do AllShare Play, selecione o ícone AllShare Play na tela principal e pressione o botão .

Usando a tela AllShare Play

Qando a tela AllShare Play for exibida, aparecerá Minha Lista e uma lista dos tipos de conteúdo - Vídeos, Fotos e Música - à esquerda. À direita, exibe, por padrão, o conteúdo em Minha Lista: uma lista dos itens recentemente reproduzidos ou visualizados, uma lista dos itens mais novos que você visualizou ou ouviu, e sua lista de reprodução mais recente. Se você nunca reproduziu ou visualizou itens, nem criou uma lista de reprodução, esta área estará vazia.

❑ Reproduzindo os itens de Minha Lista

Para reproduzir itens exibidos da Minha Lista, é preciso ter a fonte dos itens conectada ou inserida no produto. Por exemplo, se as fotos da Minha Lista recentemente reproduzidas vierem de um disco DVD, será preciso ter esse disco no produto para visualizá-las.

Para reproduzir ou visualizar itens da Minha Lista, execute uma das ações a seguir:

- Use os botões ◄► para selecionar um item a visualizar ou reproduzir e pressione o botão . Para visualizar ou reproduzir outro item, pressione o botão **RETURN** e repita o processo descrito na primeira sentença.
- Use os botões ◄► para selecionar um item, pressione o botão **TOOLS** para exibir o menu Ferramentas, selecione **Reproduzir** e pressione o botão . Para visualizar ou reproduzir outro item, pressione o botão **RETURN** e repita o processo descrito na primeira sentença.

❑ Reproduzindo vídeos, fotos ou músicas.

1. Certifique-se de que a fonte do conteúdo que você deseja reproduzir ou visualizar está conectada ou inserida no produto.
2. Use os botões ▲▼ para selecionar **Vídeos**, **Fotos** ou **Música** e pressione o botão . A seleção da primeira fonte à direita é destacada.
3. Use os botões ▲▼ para selecionar a fonte do conteúdo e pressione o botão .

| NOTA |

- As fontes exibidas de cada tipo de conteúdo pode diferir.

4. Para controlar a reprodução de Vídeos, Fotos ou Música, consulte:
   - Controlando a reprodução de vídeo na página 41.
   - Controlando a reprodução de música na página 43.
   - Reproduzindo fotos e Usando o menu Ferramentas quando um arquivo é realçado nas páginas 45~47.

| NOTA |

- Dependendo de como e quando você conecta uma fonte de conteúdo ao produto e tipo de conteúdo, o produto pode exibir uma série diferente de telas para iniciar a reprodução.
  Para métodos alternativos de reprodução, consulte:
  - Reproduzindo arquivos em um dispositivo de armazenamento USB ou iPod/iPhone na página 37.
  - Reproduzindo discos de vídeo comerciais na página 38.
  - Reproduzindo discos de áudio comerciais na página 38.
  - Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário na página 39.

Reproduzindo arquivos em um dispositivo de armazenamento USB ou iPod/iPhone

Você pode reproduzir arquivos multimídia localizados em um dispositivo USB conectado.

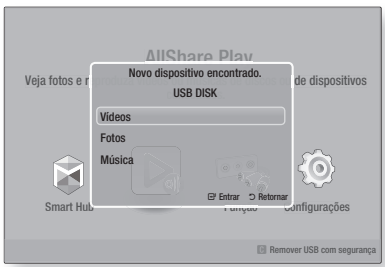
1 . Com o produto desligado, conecte um dispositivo de armazenamento USB ou iPod/iPhone.

2 . Ligue o produto. Quando a tela principal for exibida, selecione **AllShare Play** > **Vídeos**, **Fotos** ou **Música** > **Dispositivo conectado** e pressione o botão .

OU

1-1. Com o produto ligado, conecte um dispositivo de armazenamento USB ou iPod/iPhone.

2-1. Quando a tela a seguir for exibida, use os botões ▲▼ para selecionar o tipo de conteúdo que você deseja visualizar ou reproduzir e pressione o botão .



| NOTA |

- Embora o produto exiba todas as pastas disponíveis, ele só exibirá arquivos do tipo de conteúdo que você selecionou na Etapa 2 or 2-1. Por exemplo, se você selecionar Música, só será possível ver arquivos de música. É possível alterar essa seleção usando AllShare Play.

3 . O tipo de conteúdo selecionado no dispositivo conectado é exibido. Dependendo de como conteúdo está organizado, você verá pastas, arquivos individuais ou ambos.

4 . Usando os botões ▲▼◄► no controle remoto, selecione o conteúdo desejado. Para abrir uma pasta, selecione-a e pressione o botão .
Para reproduzir um arquivo, selecione-o e pressione o botão .

5 . Pressione o botão **RETORNAR** (↩) para sair de uma pasta ou para retornar à tela principal.

| NOTA |

- Para impedir um possível dano na memória USB, você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Remover USB com segurança**". Pressione o botão **HOME** para ir para o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e pressione o botão .
- O menu **Fotos, Vídeos** não suporta iPads ou iPhones.
- Somente a tela de reprodução será exibida na TV. Visualize outras telas de iPod no iPod player.

Modelos de iPod/iPhone que você pode usar com este produto

iPod touch 3ª/2ª/1ª geração
iPod classic / iPod com vídeo
iPod com catraca
iPod nano 5ª/4ª/3ª/2ª geração
iPhone 4S / iPhone 4
iPhone 3GS / iPhone 3G / iPhone

A tela Função

Na tela Função, você pode selecionar a fonte de entrada de áudio e/ou vídeo a visualizar ou ouvir.

| NOTA |

- Você também pode alterar as fontes pressionando o botão de Função na parte superior direita do controle remoto.

Para acessar a tela Função, selecione o ícone Função na tela principal e pressione o botão .

Opções na tela Função

Para selecionar, realce uma opção usando os botões ▲▼ e pressione o botão .

Entr digital	Selecione para ouvir a fonte de áudio digital conectada à entrada de áudio digital.
AUX	Selecione para ouvir o áudio de uma fonte de áudio analógica conectada à entrada de áudio.
iPod remoto	Selecione para ouvir música ou visualizar vídeo no iPod conectado ao conector iPod.
Sintonizador	Selecione para ouvir rádio FM.

Reproduzindo discos de vídeo comerciais

1 . Posicione um disco na bandeja de disco, com o rótulo voltado para cima e, em seguida, feche a bandeja do disco. A reprodução é iniciada automaticamente.
Se a reprodução não iniciar automaticamente, pressione o botão ▶ no controle remoto ou selecione a opção AllShare Play na tela principal e pressione o botão . Consulte "Reproduzindo vídeos, fotos ou músicas" na página 36.

Reproduzindo discos de áudio comerciais

1 . Posicione um disco de áudio comercial pré-gravado na bandeja de disco, com o rótulo voltado para cima e, em seguida, feche a bandeja. A tela AllShare Play Music é exibida, listando as faixas. A reprodução da primeira faixa tem início automaticamente.

2 . Para reproduzir uma faixa específica, use os botões ▲▼ no controle remoto para selecionar a faixa e pressione o botão .

❑ Controles da tela Música

❚❚	Pausar uma faixa.
▶	Reproduzir uma faixa.
	Faça a gravação de karaoke com música.
	Repetir uma faixa ou todas as faixas.
	Reproduzir faixas em ordem aleatória.
	Exibir o equalizador.
	Ajustar o equalizador manualmente. (Apenas quando o modo de equalizador estiver Lig.)

| NOTA |

- Os controles da Tela música só estão acessíveis quando uma faixa está sendo reproduzida.
- Os controles não aparecem todos ao mesmo tempo.
- Para obter informações adicionais sobre a reprodução de música, acesse "Controlando a reprodução de música" na página 43.

Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário

Você pode reproduzir arquivos multimídia gravados em discos de DVD ou CD.

1. Posicione um disco gravado pelo usuário na bandeja de disco, com o rótulo voltado para cima e, em seguida, feche a bandeja. O pop-up Dispositivo conectado é exibido.
2. Use os botões ▲▼ para selecionar o tipo de conteúdo que você deseja visualizar ou reproduzir: Vídeos, Fotos ou Música e pressione o botão .

| NOTA |

- Embora o produto exiba todas as pastas de todos os tipos de conteúdo, ele só exibirá arquivos do tipo de conteúdo que você selecionou na Etapa 2. Por exemplo, se você selecionar Música, só será possível ver arquivos de música. É possível alterar essa seleção usando AllShare Play.

3. Use os botões ▲▼◄► para selecionar a pasta que contém o tipo de conteúdo selecionado na Etapa 2 e pressione o botão .
4. Se você selecionou **Música**, a tela AllShare Play Music será exibida, listando os arquivos de música no disco. Use os botões ▲▼ para selecionar o arquivo que você deseja reproduzir e pressione o botão .
5. Se você selecionou **Fotos**, a tela AllShare Play Photos será exibida, listando as fotos no disco. Use os botões ▲▼◄► para selecionar a foto que você deseja exibir e pressione o botão .
6. Se você selecionou **Vídeos**, a tela AllShare Play Videos será exibida, listando os arquivos de vídeo no disco. Use os botões ▲▼◄► para selecionar o vídeo que você deseja assistir e pressione o botão .

| NOTA |

- Para as pastas de Música e Vídeo, também é possível pressionar o botão **TOOLS**, no controle remoto, e selecionar Reproduzir pasta, para reproduzir ou visualizar todos os arquivos na pasta, automaticamente. Selecione a pasta primeiro, antes de pressionar o botão **TOOLS**.
- Para obter informações adicionais sobre a reprodução de música, acesse Controlando a reprodução de música na página 43.
- Para obter mais informações sobre a reprodução de fotos, vá para Reproduzindo fotos e Usando o menu Ferramentas quando um arquivo é realçado nas páginas 45~47.
- Para obter informações adicionais sobre a reprodução de vídeos, vá para Controlando reprodução de vídeo na página 41.

Usando a função da rede AllShare

O AllShare permite reproduzir Vídeos, Fotos ou Músicas localizados em seu PC ou em um dispositivo compatível com DLNA por meio do produto, usando uma conexão de rede sem fio.

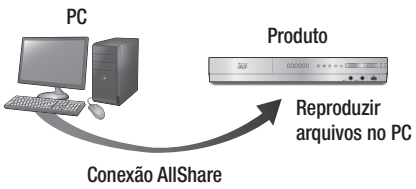
Para fazer download do software AllShare

Para usar o AllShare com seu PC ou dispositivo DLNA, você deve instalar o software AllShare no PC. Você pode fazer o download do software para PC e obter instruções detalhadas para usar o AllShare do site Samsung.com.

1. Visite www.samsung.com.
2. Clique em Suporte na parte superior da página.
3. Na página Suporte, insira o número do modelo do produto no campo Número do modelo, em seguida, pressione o botão .
4. Na página exibida, clique em Obter downloads à esquerda sob Downloads. A Central de downloads é exibida.
5. Na página Central de downloads, clique na guia Software.
6. Na guia Software, clique no ícone Arquivo, no lado direito da linha AllShare.
7. No pop-up exibido, clique em Salvar arquivo.
8. Encontre o arquivo de instalação do AllShare no disco e clique nele duas vezes.
9. No pop-up exibido, clique em Executar e siga as instruções que aparecem na tela.

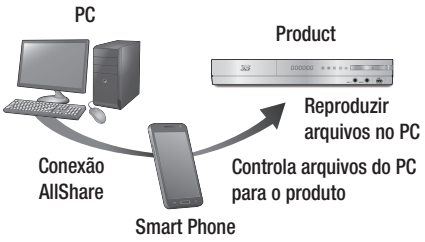
Faça download do Manual de instalação/instruções do AllShare na mesma guia Software clicando no símbolo do arquivo PDF correspondente na coluna Arquivo à direita. O arquivo em formato PDF será transferido e aberto. Você também pode exibir e/ou salvar o arquivo.

Reproduzindo conteúdo localizado em seu PC ou em um dispositivo DLNA por meio do produto



1. Conecte o produto, o PC e/ou o telefone celular compatível com DLNA à mesma rede sem fio.
2. Siga as instruções no Manual de Instalação/ instruções do software AllShare para configurar dispositivos e arquivos para reproduzir ou exibir.
3. Selecione **AllShare Play** na tela inicial do produto e pressione o botão . A tela AllShare Play é exibida.
4. Selecione o dispositivo DLNA compatível conectado ou o PC e pressione o botão . Uma tela listando os arquivos disponíveis é exibida.
5. Selecione o arquivo que deseja reproduzir ou visualizar e pressione o botão .

Controlando a reprodução de conteúdo localizado no PC com seu Smart Phone



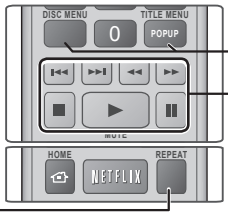
(Disponível apenas com telefones Samsung que sejam compatíveis com a funcionalidade AllShare.)

1. Conecte o produto, o PC e o telefone celular compatível com DLNA à mesma rede sem fio.
2. Siga as instruções no Manual de Instalação/ instruções do software AllShare para configurar dispositivos e arquivos para reproduzir ou exibir.
3. Em seu computador, usando o software AllShare, confirme que seu telefone está conectado.
4. No telefone, selecione o arquivo que você deseja visualizar ou reproduzir e, em seguida, selecione o produto Blu-ray como o dispositivo de reprodução.
5. No telefone, inicie a reprodução.

Controlando a reprodução de vídeos

Você pode controlar a reprodução de arquivos de vídeo localizados em discos Blu-ray, DVD e CD, e em dispositivos de armazenamento USB. Dependendo do disco, algumas das funções descritas neste manual talvez não estejam disponíveis.

Botões do controle remoto usados para reprodução de vídeos



Usando menu do disco, menu do título, menu popup e lista de títulos

DISC MENU	Durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu Disco.
TITLE MENU	Durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu Título. • Se o seu disco tiver uma lista de reprodução, pressione o botão **VERDE (B)** para ir para a lista de reprodução.
POPUP MENU	Durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu Pop-up.
DISC MENU ou TITLE MENU	Durante a reprodução, pressione esse botão para exibir a lista de títulos.

Reprodução com repetição

Repetir o título ou capítulo	1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** no controle remoto. 2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar um **Capítulo** ou **Título** e pressione o botão ↻. | NOTA | ▸ A tela pode não exibir o Capítulo ou Título imediatamente. Continue e pressione os botões ▲▼ até sua opção ficar dentro do campo azul. 3. Para retornar à reprodução normal, pressione o botão **REPEAT** novamente, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl.** e pressione o botão ↻.
Repetir uma seção	1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** no controle remoto. 2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Repetir A-B**. | NOTA | ▸ A tela pode não exibir Repetir A-B imediatamente. Continue e pressione os botões ▲▼ até que Repetir A-B fique dentro do campo azul. 3. Pressione o botão ↻ no ponto em que você deseja que a reprodução com repetição comece (A). 4. Pressione o botão ↻ no ponto em que você deseja que a reprodução com repetição pare (B). 5. Para retornar à reprodução normal, pressione o botão **REPEAT** novamente. 6. Pressione o botão ↻. | NOTA | ▸ Você deve definir o ponto (B) pelo menos 5 segundos após o momento de reprodução do ponto (A).

Botões relacionados à reprodução

O produto não reproduz som no modo Pesquisa, Lento ou Passo a passo.

▶	Inicia a reprodução.
■	Pára a reprodução.
❚❚	Pausa a reprodução.
Reprodução rápida	Durante a reprodução, pressione o botão ◀◀ ou ▶▶. Cada vez que você pressionar o botão ◀◀ ou ▶▶, a velocidade da reprodução mudará.
Reprodução em câmera lenta	No modo de pausa, pressione o botão ▶▶. Cada vez que você pressionar o botão ▶▶, a velocidade da reprodução mudará.
Reprodução passo a passo	No modo de pausa, pressione o botão ❚❚. Cada vez que você pressionar o botão ❚❚, um novo quadro aparecerá .
Reprodução de capítulos	Durante a reprodução, pressione o botão ⏮ ou ⏭. Cada vez que você pressionar o botão ⏮ ou ⏭, o disco irá para o capítulo ou arquivo anterior ou próximo.

Usando o menu TOOLS

Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

Pesq por Título Pesq por Tempo	Selecione para ir para um título desejado se o disco tiver mais de um título, a uma cena desejada, ou, usando a Pesq por Tempo, para um ponto específico em um filme ou vídeo. Com a Pesq por Tempo, você designa o ponto específico inserindo uma coordenada de hora no seguinte formato 00:00:00 (horas, minutos, segundos) usando o controle remoto.
Modo de repetição	Selecione para repetir um título específico, capítulo (apenas discos de BD/DVD) ou seção marcada. Funciona da mesma forma que o botão **REPETIR**. Consulte a página 41.
Tela inteira	Selecione para definir o tamanho total da tela. Você pode selecionar entre Original, Modo1 (maior) e Modo2 (a maior).
Modo de imagem	Selecione para definir o modo da imagem. - Dinâmico: Escolha para aumentar a nitidez. - Padrão: Escolha esta configuração para a maioria dos aplicativos de exibição. - Filme: Esta é a melhor definição para assistir a filmes. - Usuário: Permite ajustar as funções de nitidez e redução de ruído, respectivamente. | NOTA | ▸ Quando você seleciona Usuário, a tela Configurações do Usuário é exibida. Selecione uma opção, pressione ⏎, use os botões ◄► para fazer um ajuste e pressione ⏎. Pressione o botão **RETURN** para voltar ao menu **TOOLS**. ▸ Ao usar a função BD Wise, esse menu não será exibido.
Modo do equalizador	Selecione para usar o equalizador.
Configurações do Equalizador	Selecione para configurar o equalizador. | NOTA | ▸ Aparece apenas quando o modo de equalizador está ligado.

Menu que aparece somente quando o disco BD/DVD está sendo reproduzido

Reproduzir do início	Selecione para reproduzir o filme desde o início.
Pesquisar Capítulos	Selecione para ir para um capítulo que você deseja assistir.
Áudio	Selecione para definir o idioma desejado do áudio. - Você também pode operar esta função pressionando o botão AUDIO no controle remoto.
Legenda	Selecione para definir o idioma desejado da legenda. - Você também pode operar esta função pressionando o botão SUBTITLE no controle remoto.
Ângulo	Para visualizar uma cena de outro ângulo. A opção Ângulo exibe o número de ângulos disponíveis para visualização (1/1, 1/2, 1/3, etc).
Vídeo BONUSVIEW/ Áudio BONUSVIEW (Apenas discos de BD)	Selecione para definir a opção Bonusview desejada.

Menu que aparece somente quando um arquivo é reproduzido

Ir para lista de vídeos	Move para a tela da lista de vídeos.
Informações	Verifica as informações do arquivo de vídeo.

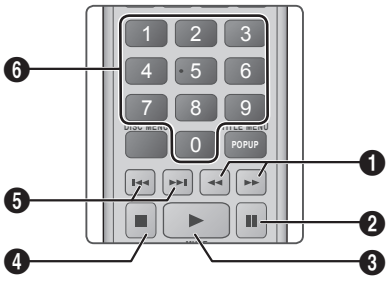
| NOTA |

▸ Dependendo do disco ou do dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode diferir. Talvez algumas opções não apareçam.

Controlando a reprodução de músicas

Você pode controlar a reprodução do conteúdo de música em um dispositivo de armazenamento USB, CD ou DVD.

Botões do controle remoto usados para reprodução de música



1	**Reprodução rápida (somente CD de áudio (CD-DA))** Durante a reprodução, pressione o botão ◀◀ ou ▶▶. Cada vez que você pressionar o botão ◀◀ ou ▶▶, a velocidade da reprodução mudará.
2	❚❚: Pause uma faixa.
3	▶: Reproduz a faixa atualmente selecionada.
4	■: Pára uma faixa.
5	**Ignorar**: Durante a reprodução, pressione o botão ⏮ ou ⏭ para ir para a música anterior ou seguinte da lista.
6	Botões **NUMÉRICOS**: Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o número da faixa desejada. A faixa selecionada é reproduzida.

Repetindo faixas em um CD de áudio

Você pode configurar o produto para repetir faixas em um CD de áudio (CD-DA/MP3).

1. Durante a reprodução, use o botão ► para selecionar ↻, no canto inferior direito da tela e pressione o botão ↵.
2. Use ▲▼ para selecionar o modo de repetição que você deseja: **Desl.**, **Uma música** ou **Tudo**, e pressione o botão ↵.

Reproduzindo faixas aleatoriamente em um CD de áudio

Você pode configurar o produto para reproduzir faixas em um CD de áudio (CD-DA/MP3) aleatoriamente.

1. Durante a reprodução, use o botão ► para selecionar ⤮, no canto inferior direito da tela e pressione o botão ↵.
2. Use ▲▼ para definir o modo **Aleatório como Ligado** ou **Desl.** e pressione o botão ↵.

Criando uma lista de reprodução

1. Com a tela Reprodução exibida, pressione o botão **TOOLS**. O menu Ferramentas é exibido.
2. Use os botões ▲▼ para selecionar **Sel. p/ Repr.** e pressione o botão ↵. A tela Reproduzir seleção é exibida.
3. Use os botões ▲▼ para selecionar uma faixa e pressione o botão ↵. Uma marca de verificação aparece à esquerda da faixa.
4. Repita a Etapa 3 para selecionar e marcar faixas adicionais.
5. Para remover uma faixa da lista, vá até ela e pressione o botão ↵ novamente. O visto na faixa é cancelado.
6. Ao terminar, pressione o botão ► para selecionar **Reproduzir** e pressione o botão ↵. A tela Reprodução de música reaparece, listando somente as faixas que você marcou. As faixas selecionadas são reproduzidas automaticamente.

| NOTA |

- Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 trilhas nos CDs de áudio (CD-DA).
- Se você criou uma lista de reprodução, Reproduzir seleção será substituído por Editar lista de reprodução no menu Ferramentas.
- Na tela Reproduzir seleção, você também pode escolher **Selecionar tudo**, **Desmarcar tudo** e **Cancelar**.

- Use **Selecionar tudo** para selecionar todas as faixas. Isso cancela suas seleções de faixas individuais. Ao pressionar o botão **RETURN** no controle remoto ou ao selecionar o botão **PLAY** e, em seguida, pressionar o botão , todas as faixas aparecerão na tela Reprodução de música e o produto começará a reproduzir todas as faixas a partir da Faixa 001.
- Use **Desmarcar tudo** para desmarcar todas as faixas selecionadas de uma só vez. Em seguida, selecione faixas individuais ou use Selecionar tudo para selecionar todas as faixas e pressione o botão **RETURN** no controle remoto, ou selecione o botão **PLAY** e pressione o botão . Se você não usar Selecionar tudo ou selecionar faixas individuais, a Lista de reprodução não será alterada.
- **Cancelar** cancela todas as alterações feitas na tela Reproduzir seleção. Quando você retornar à tela Reprodução, a Lista de reprodução permanecerá inalterada.

Copiar

Você pode copiar música de um CD para um dispositivo USB inserido no conector USB.

1. Insira um dispositivo USB no conector USB da parte frontal do produto e pressione o botão **RETURN** no controle remoto.
2. Insira o disco desejado no produto e feche a bandeja de discos.
3. Com a tela Reprodução exibida, pressione o botão **TOOLS**. O menu Ferramentas é exibido.
4. Use os botões ▲▼ para selecionar **Copiar** e pressione o botão . A tela Copiar é exibida.
5. Use os botões ▲▼ para selecionar uma faixa e pressione o botão . Uma marca de verificação aparece à esquerda da faixa.
6. Repita a Etapa 4 para selecionar e marcar faixas adicionais.
7. Para remover uma faixa da lista, vá até a faixa e pressione o botão novamente. A marca de verificação na faixa será removida.
8. Ao terminar, pressione o botão ► para selecionar **Copiar** e pressione o botão . O pop-up Copiar é exibido.
9. Pressione o botão para iniciar o processo de cópia. O pop-up Barra de conclusão da cópia é exibida.
10. Ao concluir a cópia, a mensagem "**Cópia concluída**" é exibida. Pressione o botão .
11. Pressione o botão **RETURN** para voltar à tela Reprodução.

Usando o karaokê

Você pode apreciar o karaokê com música.

1. Conecte o microfone na parte frontal do produto.
2. No menu inicial, selecione Configurações e pressione o botão .
3. Selecione **Karaokê** e pressione o botão .
   - Você pode verificar a pontuação do karaokê e ajustar o volume do som da música sendo reproduzida.

Gravação

Você pode fazer uma gravação do karaokê com música.

1. Durante a reprodução, vá para o ícone REC ( ) na parte inferior direita e pressione o botão .
2. Pressione o botão ■ se quiser concluir a gravação.
3. Quando a gravação for concluída, a pasta KARAOKE será criada na unidade de armazenamento USB e salva no formato KARAOKE.mp3.

| NOTA |

- Se o microfone for conectado, **Sel. Alto-falante** será alterada para **Alto-falantes do home theatre** automaticamente.
- Para salvar o arquivo de gravação, a unidade de armazenamento USB deve ser inserida.
- O arquivo de gravação será mostrado se você reinserir para **AllShare Play**.
- Se você ouvir ruídos estranhos (estridente ou chiado) ao usar o recurso karaokê, mova o microfone para longe dos alto-falantes. Abaixar o volume do microfone ou do alto-falante também resolve.
- O microfone não funciona nos modos **AUX**, **D.In, R.IPOD** e **FM**.
- A **Pontuação do karaokê** é exibida automaticamente quando estiver definida como **Lig**. e um microfone estiver conectado. Desconecte o microfone se não quiser exibir a pontuação.

Reproduzindo fotos

Você pode reproduzir fotos localizadas em um DVD, USB, dispositivo móvel ou PC.

Usando o menu Ferramentas

Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

Ir para lista de fotos	Selecione para ir para a lista de fotos na mídia atual.
Iniciar apresentação de slides	Selecione esta opção para iniciar a apresentação de slides.
Velocidade da apresentação de slides	Selecione para definir a velocidade da apresentação.
Efeito da apresentação de slides	Selecione para definir efeitos especiais para a apresentação de slides.
Música de fundo Ativ.	Selecione esta opção para ouvir música ao exibir uma apresentação de slides.
Ajuste de música de fundo	Selecione essa opção para definir a música de fundo.
Modo de imagem	Selecione essa opção para definir configurações de imagem. - Dinâmico: Escolha essa opção para aumentar a nitidez. - Padrão: Escolha essa opção para a maioria dos aplicativos de exibição. - Filme: Esta é a melhor definição para assistir a filmes. - Usuário: Permite ajustar as funções de nitidez e redução de ruído, respectivamente. | NOTA | ▸ Ao usar a função BD Wise, esse menu não será exibido.
Zoom	Selecione para ampliar a imagem atual. (Amplia até 4 vezes)
Girar	Selecione para girar a imagem. (Gira a imagem tanto no sentido horário quanto no sentido anti-horário.)
Sel. p/ Repr.	Consulte a página 45.
Login/Out	Consulte a página 46.
Informações	Exibe informações da imagem.

| NOTA |

- Dependendo do disco ou do dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode diferir. Talvez algumas opções não apareçam.
- Para ativar a função de música de fundo, o arquivo de foto deve estar na mesma mídia de armazenamento que o arquivo de música. No entanto, a qualidade sonora pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, tamanho da foto e método de codificação.
- Você não pode ampliar a legenda e o gráfico na PG para o modo de tela inteira.

Usando o menu Ferramentas quando um arquivo é realçado

Quando houver um arquivo realçado, pressione o botão **TOOLS**.

Visualizar	Selecione para acessar as opções de classificação: Artista, Gênero, Mensal, Última data, etc. As opções de classificação exibidas dependem do tipo de mídia e armazenamento.
Visual. pastas	Aparece na tela de função Visualizar. Selecione para ver as pastas no dispositivo de armazenamento.
Título	Aparece na tela de função Visualizar. Selecione para classificar todos os arquivos de foto ou vídeo por título no dispositivo de armazenamento.
Artista	Aparece na tela de função Visualizar. Selecione Artista para classificar e exibir todas as faixas por artista no dispositivo de armazenamento.
Álbum	Aparece na tela de função Visualizar. Selecione Álbum para classificar e exibir todas as faixas por álbum no dispositivo de armazenamento.
Gênero	Aparece na tela de função Visualizar. Selecione Gênero para classificar e exibir todas as faixas por gênero no dispositivo de armazenamento.
Última data	Aparece na tela de função Visualizar. Selecione para classificar e exibir todos os arquivos de foto ou vídeo da data mais recente para a mais antiga no dispositivo de armazenamento.
Data mais antiga	Aparece na tela de função Visualizar. Selecione para classificar e exibir todos os arquivos de foto ou vídeo da data mais antiga para a mais recente no dispositivo de armazenamento.
Mensal	Aparece na tela de função Visualizar. Selecione para classificar todos os arquivos de foto ou vídeo pelo mês de criação no dispositivo de armazenamento.

Reproduzir seleção	Reproduzir seleção permite selecionar arquivos específicos de música, vídeo e fotos para reprodução. Funciona essencialmente da mesma forma com todas as mídias. O exemplo abaixo é com fotos. **1.** Na tela de miniaturas, realce uma foto e pressione o botão **TOOLS** no controle remoto. **2.** No menu Ferramentas, selecione **Reproduzir seleção** e pressione o botão ↵. **3.** Na tela de seleção, use os botões ▲▼◄► para selecionar uma foto que queira ver e pressione o botão ↵. Aparece uma marca de seleção à esquerda da imagem. **4.** Repita a Etapa 4 para cada foto que quiser ver. **5.** Para cancelar a seleção de uma foto, realce-a e pressione o botão ↵. **6.** Quando concluir, use os botões ◄► para selecionar Reproduzir e pressione o botão ↵. Começará uma apresentação de slides com as fotos selecionadas. **7.** Para pausar a apresentação de slides, pressione o botão ↵. Para reiniciar a apresentação de slides, pressione o botão ↵ novamente. **8.** Para interromper a apresentação de slides, pressione o botão **RETURN**. | NOTA | ▸ Depois de iniciada, a apresentação de slides pode ser controlada com o botão **TOOLS** e através do menu Apresentação de slides. Consulte "Usando o menu Ferramentas" na página 45.
Enviar	Selecione Enviar para carregar arquivos selecionados para o Picasa, Facebook, Cloud Storage, N Drive ou Family Story. Para usar Enviar, você deve estabelecer uma conta no site on-line e entrar usando a função Login. **1.** Use os botões ▲▼◄► para selecionar um arquivo e pressione o botão ↵. **2.** Repita para cada faixa ou arquivo que quiser carregar.

Enviar	| NOTA | ▸ Você também pode ir para **Selecionar tudo**, à direita, e pressionar o botão ↵ para selecionar todas as faixas ou arquivos. **3.** Selecione **Enviar**, à direita, e pressione o botão ↵. **4.** Use os botões ▲▼ para selecionar o site online para o qual quer carregar os arquivos ou faixas e pressione o botão ↵.
Login/out	A função Login/out permite entrar na sua conta Samsung online.
Adic. à lista repr.	Selecione para criar uma lista de reprodução ou adicionar faixas a uma lista de reprodução. **1.** Selecione **Adic. à lista repr.** e pressione o botão ↵. **2.** Use os botões ▲▼◄► para realçar um arquivo ou faixa e pressione o botão ↵. **3.** Repita para cada faixa ou arquivo que quiser adicionar. **4.** Selecione **Adic.** à direita e pressione o botão ↵. **5.** Na tela que aparecerá, realize uma destas ações: • Selecione a Lista de reprodução à qual quer adicionar faixas ou arquivos e pressione o botão ↵. • Selecione **Criar novo** e pressione o botão ↵. No teclado pop-up que aparecerá, crie um nome para a nova lista de reprodução. Digite números com os números no controle remoto. Digite letras usando os botões ▲▼◄► para mover o cursor e pressione o botão ↵. Ao terminar, vá até **DONE**, na parte inferior da tela, e pressione o botão ↵.
Excluir (Lista de reprodução)	Dependendo da tela que você está visualizando, selecione Excluir para apagar um arquivo da mídia que pode ser excluída (como um dispositivo USB) ou para excluir uma lista de reprodução.

Editar lista reprod.	Selecione Editar lista reprod. para remover arquivos ou faixas de uma lista de reprodução existente. O dispositivo de armazenamento contendo a lista de reprodução deve ser inserido ou conectado ao produto. 1. Use os botões ▲▼◄► para selecionar um arquivo e pressione o botão ↵. 2. Repita para cada faixa ou arquivo que quiser remover. | NOTA | ▸ Você também pode ir para Selecionar tudo, à direita, e pressionar o botão ↵ para selecionar todas as faixas ou arquivos. 3. Selecione **Remover**, à direita, e pressione o botão ↵.
Repr. grupo atual	Depois de classificar por Artista, Gênero, Álbum,Título, Última data, Data mais antiga ou Mensal, selecione um grupo que seja resultado da classificação (por exemplo, todas as fotos feitas em agosto) e selecione Repr. grupo atual para reproduzir ou exibir os arquivos nesse grupo apenas.
Ir para lista de reprodução	Selecione essa opção para passar à seção Lista de reprodução da tela AllShare principal.
Codificação	A codificação - que varia conforme o idioma e a área geográfica - modifica a forma como o produto classifica, organiza e apresenta arquivos e faixas, exibe datas, etc. Selecione Codificação para fazer com que corresponda ao seu idioma e área geográfica.
Informações	Exibe informações sobre arquivos de mídia e conteúdo.

| NOTA |

▸ Dependendo do disco ou do dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode diferir. Talvez algumas opções não apareçam.

Ouvindo o rádio

Usando os botões do controle remoto

1 . Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.

2 . Sintonize na estação desejada.

- Sintonia predefinida 1: Pressione o botão ◘ para selecionar **PRESET** e pressione o botão **TUNING/CH** (∧∨) para selecionar a estação programada.
  - Antes de sintonizar nas estações programadas, é preciso adicionar as estações na memória do produto.
- Sintonia Manual: Pressione o botão ◘ para selecionar **MANUAL** e pressione o botão **TUNING/CH** (∧∨) para sintonizar em uma freqüência mais baixa ou mais alta.
- Sintonia Automática: Pressione o botão ◘ para selecionar **MANUAL** e pressione e segure o botão **TUNING/CH** (∧∨) para pesquisar automaticamente a banda.

Configurando Mono/Estéreo

Pressione o botão **MO/ST**.

- Toda vez que você pressionar o botão, o som mudará entre **ESTÉREO** e **MONO**.
- Em uma área de recepção inadequada, selecione **MONO** para obter uma transmissão nítida, sem interferências.

Programar as emissoras

Exemplo: Programando a estação 89.10 FM na memória.

1 . Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.

2 . Pressione o botão **TUNING/CH** (∧∨) para selecionar <89.10>.

3 . Pressione o botão **TUNER MEMORY**.
- NUMBER pisca no display.

4 . Pressione o botão **TUNER MEMORY** novamente.
- Pressione o botão **TUNER MEMORY** antes que NUMBER desapareça do display por si só.
- Depois que você pressionar o botão **TUNER MEMORY**, NUMBER desaparece do display e a estação é armazenada na memória.

5 . Para programar outra estação, repita as etapas de 2 a 4.
- Para sintonizar em uma estação programada, pressione o botão **TUNING/CH** (∧∨).

Usando os botões do controle remoto de efeitos especiais

EFEITO SONORO	SOUND EFFECT

Permite selecionar um modo que otimiza o som.

1. Pressione o botão **SOUND EFFECT**.
2. Pressione o botão ▲▼ para selecionar o modo desejado: **DSP**, **Modo Dolby Pro Logic II** ou **Modo SFE.**
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o efeito sonoro desejado.

❑ DSP

MP3 Enhancer → Power Bass → Virtual 7.1→ Desl.

- **MP3 Enhancer**: Ajuda na experiência sonora (por ex. música mp3). Você pode aumentar o nível do som em MP3 (24 kHz, 8 bits) para o nível de som em CD (44.1 kHz, 16 bits).
- **Power Bass**: Aumenta o nível de volume de tons graves e oferece efeitos sonoros abafados.
- **Virtual 7.1**: Aplica o efeito sonoro de 7.1 canais usando o sistema de alto-falantes de 5.1 canais.

❑ Modo Dolby Pro Logic II

- **Filme** : Adiciona realismo à trilha sonora de um filme.
- **Música**: Ao ouvir música, você pode experimentar efeitos sonoros como se estivesse no espetáculo real.
- **Jogos**: Selecione para ouvir o som dos alto-falantes frontais da esquerda e da direita e o subwoofer apenas.
- **Matrix**: Você ouvirá um som surround multicanal.
- **Prologic**: Selecione para ouvir uma fonte de som de 2 canais em som surround de 5.1 canais com todos os alto-falantes ativos.
  - Um alto-falante específico talvez não transmita som dependendo do sinal de entrada.
- **Desl.**: Selecione para áudio normal.

❑ Modo SFE

- **Sala sinfônica em Boston (Hall 1)**: Também oferece um vocal nítido como se você estivesse em uma sala de concerto, mas menos potente do que HALL 1.
- **Sala filarmônica em Bratislava (Hall 2)**: Esta função também ajuda a melhorar a experiência sonora (por ex. música mp3). Você pode aumentar o nível do som em MP3 (24 kHz, 8 bits) para o nível de som em CD (44.1 kHz, 16 bits).
- **Clube de jazz em Seul B**: Configuração recomendada para Jazz.
- **Igreja em Seul**: Dá a impressão de estar em uma grande igreja.
- **Anfiteatro (Rock)**: Configuração recomendada para Rock.
- **Desl.**: Selecione para áudio normal.

3D Sound	3D SOUND

Você pode apreciar um som surround mais natural e vivo com tons enriquecidos, ajustando a profundidade do som usando as opções de nível.

Desl. → Alto → Médio → Baixo

| NOTA |

- Não está disponível no modo **FM**.

Reproduzindo um vídeo 2D no modo 3D	2D→3D

Você pode apreciar um vídeo 2D comum no modo 3D.

| NOTA |

- Se mover para o menu Home (Início) ou Smart Hub Home no modo 3D, ele mudará para 2D automaticamente.

vTUNER	vTUNER

vTuner é a função de se ouvir um rádio. Se você pressionar o botão vTuner, poderá ir para o aplicativo vTuner. Você pode usar a função vTuner depois de baixar o aplicativo vTuner do Samsung Apps.

Serviços de rede

Você pode apreciar vários serviços de rede, como Smart Hub ou BD-LIVE, conectando o produto à rede.

Para usar serviços de rede, antes você deve:

1 . Conectar o produto à rede. (Consulte a página 23.)

2 . Configurar a rede. (Consulte as páginas 31~33.)

Usando o Smart Hub

Ao usar o Smart Hub, você pode fazer download de filmes, vídeos e música da Internet, acessar diversos aplicativos pagos ou gratuitos e assisti-los em sua TV. O conteúdo do aplicativo inclui notícias, esportes, previsão do tempo, mercado de ações, mapas, fotos e jogos.

Para obter instruções que explicam como usar o Smart Hub, siga estas etapas:

1 . Visite www.samsung.com.

2 . Clique em Suporte na parte superior da página.

3 . Na página Suporte, insira o número do modelo do produto no campo Número do modelo. e pressione o botão .

4 . Na página exibida, clique em Obter downloads no lado esquerdo, em Downloads. A Central de downloads é exibida.

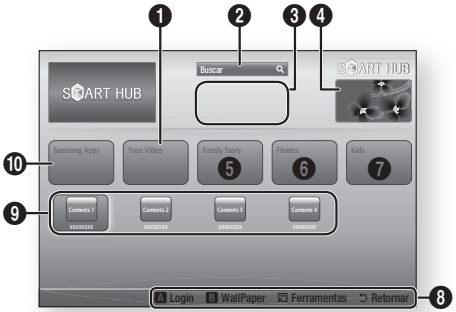
5 . Na página Central de downloads, clique na guia Manuais.

6 . Na guia Manuais, clique no ícone do arquivo à direita do Manual do usuário do Smart Hub. O manual é transferido por download.

| NOTA |

- O local da Web do manual do Smart Hub está sujeito a alteração sem aviso prévio.

Smart Hub em resumo



1	**Seu vídeo**: Fornece recomendações para vídeos com base em suas preferências.
2	**Pesquisar**: Fornece uma pesquisa integrada de seus provedores de vídeo e dispositivos AllShare conectados.
3	**Recomendado**: Exibe o conteúdo recomendado gerenciado pela Samsung.
4	**Comercial**: Exibe o Guia do Smart Hub, uma introdução ao produto e introduções ao novo aplicativo.
5	**Family Story**: Um modo fácil de acessar conteúdo familiar. • Dá acesso a fotos, mensagens e eventos da família, em qualquer momento e lugar.
6	**Fitness**: Gateway para o serviço unificado Self-Care. • Apresenta vídeos de ginástica de vários parceiros de conteúdo, com informações sobre calorias gastas em cada exercício.
7	**Kids**: O serviço Kids é um modo fácil e seguro de a criança aproveitar seu conteúdo preferido. • Traz uma grande variedade de conteúdo infantil divertido e seguro.
8	**Ajuda de navegação**: Exibe os botões do controle remoto que você pode usar para navegar no Smart Hub. • **VERMELHO (A)**: Para efetuar login no Smart Hub. • **VERDE (B)**: Para exibir a tela de fundo. • **Ferramentas**: Para abrir a janela de configurações. • **Retornar**: Para retornar ao menu anterior.

❾	**Meus aplicativos**: Exibe sua galeria pessoal de aplicativos, que você pode adicionar, modificar e excluir.
❿	**Samsung Apps**: Abra o Samsung Apps para transferir por download diversos serviços de aplicativos pagos ou gratuitos.

Como usar o navegador

Você pode acessar a Internet com o aplicativo navegador, instalado por padrão na tela Smart Hub.

1 . Selecione **Smart Hub** na tela inicial e pressione o botão .

2 . Selecione o aplicativo navegador no Smart Hub e pressione o botão .

| NOTA |

- Quando você executa o navegador com o produto conectado via HDMI a uma TV compatível com o BD Wise - e o BD Wise está ligado - o navegador é maximizado e a resolução da TV é definida como ideal automaticamente.
- O navegador não é compatível com aplicativos Java.
- Se você tentar aixar um arquivo que não possa ser salvo, aparecerá uma mensagem de erro.
- Não há suporte para reprodução de vídeos Flash.
- Não há suporte para comércio eletrônico, para compra de produtos on-line.
- O ActiveX não é suportado.

O navegador em resumo

❶	**Painel de controle**: Exibe as diversas funções do navegador. • : Volta à página anterior. • : Retorna à última página antes de voltar. • : Recarrega a página atual para que apareça atualizada na tela. • : Passa à tela inicial do navegador. • : Permite ampliar ou reduzir a tela em divesas porcentagens. • : Permite marcar páginas específicas como favorito para acessá-las facilmente. • : Permite ver o histórico das páginas visitadas por data, nome ou frequência. • http://www.google.com/ : Permite inserir manualmente o endereço de uma página ou selecionar uma página da lista de páginas visitadas. • : Permite alternar facilmente entre várias janelas do navegador abertas no momento. • : Permite digitar palavras para pesquisar informações. • : Permite enviar uma mensagem para compartilhar um site com seu grupo familiar. • : Permite definir todas as configurações de uso do navegador.
❷	**Ajuda de navegação**: Exibe os botões do controle remoto que você pode usar para navegar no navegador. • **VERDE (B)**: Para exibir o Painel de controle. • **AMARELO (C)**: Para alternar o ponteiro. • **Ferramentas**: Para exibir a janela Ferramentas. • **Retornar**: Para retornar ao menu anterior.

BD-LIVE™

Uma vez que o produto é conectado à rede, você pode apreciar vários conteúdos de serviços relacionados a filmes em discos compatíveis com o BD-LIVE.

1. Conecte um cartão de memória USB ao conector USB na frente do produto e, em seguida, verifique sua memória restante. O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar os serviços BD-LIVE.
2. Selecione **Configurações** na tela inicial e pressione o botão .
3. Selecione **Rede** e pressione o botão .
4. Selecione **Configurações BD-Live** e pressione o botão .
5. Selecione **Gerenc. de dados do BD** e depois pressione o botão .
6. Selecione **Escolher dispositivo** e pressione o botão .
7. Selecione **USB** e pressione o botão .
8. Insira um disco Blu-ray compatível com o BD-LIVE.
9. Selecione um item da lista de conteúdo de serviços BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

| NOTA |

- A maneira como você usa BD-LIVE e o conteúdo fornecido podem diferir, dependendo do fabricante do disco.

Informações adicionais

Nota

Conexões	HDMI OUT
	• Certas resoluções de saída HDMI talvez não funcionem, dependendo da sua TV. • Você deve ter uma conexão HDMI para apreciar vídeos com tecnologia 3D. • Um cabo HDMI longo pode causar um ruído na tela. Se isso ocorrer, configure **Profundidade de Cor HDMI** para **Desl.** no menu.
Configurações	Config. 3D
	• Em alguns discos 3D, para parar um filme durante uma reprodução 3D, pressione o botão ■ uma vez. O filme pára e a opção do modo 3D é desativada. Para alterar uma seleção da opção 3D quando estiver reproduzindo um filme 3D, pressione o botão ■ uma vez. O menu Blu-ray aparece. Pressione o botão ■ novamente e depois selecione Config. 3D no menu Blu-ray. • Dependendo do conteúdo e da posição da imagem da tela da sua TV, talvez você veja barras pretas verticais no lado esquerdo, no lado direito ou em ambos os lados.
	Formato da Tela
	• Dependendo do tipo do disco, algumas proporções de aspecto talvez não estejam disponíveis. • Se você selecionou uma proporção de aspecto e opção que seja diferente da proporção de aspecto da sua tela de TV, a imagem pode parecer distorcida. • Se você selecionar **16:9 Original**, sua TV pode exibir **4:3 Pillarbox** (barras pretas nas laterais da imagem).
	BD Wise (apenas produtos Samsung)
	• Quando o BD Wise estiver ligado, a configuração da resolução será automaticamente padronizada como BD Wise e BD Wise aparecerá no menu Resolução. • Se o produto estiver conectado a um dispositivo que não ofereça suporte a BD Wise, não será possível usar a função BD Wise. • Para a operação correta de BD Wise, configure a opção BD Wise do produto e da TV para On (Ligado).
	Saída Digital
	• Certifique-se de selecionar a saída digital correta ou não ouvirá nenhum som ou ouvirá um ruído alto. • Se o dispositivo HDMI (receptor AV, TV) não for compatível com formatos compactados (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio será transmitido como PCM. • DVDs comuns não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos de som de navegação. • Alguns discos Blu-ray não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos sonoros de navegação. • Esta configuração de saída digital não afeta o áudio analógico (L/R) ou a saída de áudio HDMI para a sua TV. Afeta a saída de áudio óptica e HDMI se o produto estiver conectado a um receptor de AV. • Se você reproduzir as trilhas sonoras de áudio MPEG, o sinal de áudio transmitirá PCM independentemente das seleções de saída digital (PCM ou fluxo de bits).
	Conexão à Internet do BD-Live
	• A conexão com a Internet pode ser restringida ao usar o conteúdo BD-LIVE.

Configurações	Anynet+ (HDMI-CEC)
	• Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário da sua TV. • Essa função não estará disponível se o cabo HDMI não suportar CEC. • Se a sua TV Samsung tiver um logotipo Anynet+, ela suportará a função Anynet+.
	Gerenciamento de dados BD
	• No modo de memória externa, a reprodução do disco pode ser interrompida se você desconectar o dispositivo USB na metade da reprodução. • Apenas os dispositivos USB formatados no sistema de arquivos FAT (rótulo de volume DOS 8.3) são suportados. É recomendável usar dispositivos USB que suportem o protocolo USB 2.0 com 4 MB/s ou velocidade de leitura/gravação mais rápida. • A função Retomar reprodução talvez não funcione após a formatação do dispositivo de armazenamento. • A memória total disponível para Gestão de Dados da BD pode ser diferente, dependendo das condições.
	Video On Demand DivX®
	• Para obter mais informações sobre DivX(R) VOD, visite "http://vod.divx.com".
	Configurar Alto-falante
	• Quando **Sel. Alto-falante** for selecionada para **Alto-falante TV**, o áudio será produzido através dos alto-falantes da TV.
	Áudio HDMI
	• Quando o áudio HDMI for transmitido para o alto-falante da TV, ele terá retrocompatibilidade para 2 canais.
	Retorno de Áudio
	• Quando Anynet+(HDMI-CEC) estiver Desl., a função Canal de retorno de áudio não estará disponível. • Usar um cabo HDMI não certificado para ARC (Canal de retorno de áudio) pode causar um problema de compatibilidade. • A função ARC só está disponível se uma TV compatível com ARC estiver conectada.
	Saída Digital
	• A saída digital poderá ser ativada quando **Sel. Alto-falante** for selecionada para **Alto-falante TV**.
Reprodução	Reproduzindo arquivos de vídeo
	• Os arquivos de vídeo com altas taxas de bits, de 20 Mbps ou mais, desgastam os recursos do produto e podem parar durante a reprodução.
	Selecionando o idioma do áudio
	• O indicador ◄► não aparecerá na tela se a seção BONUSVIEW não contiver configurações de áudio BONUSVIEW. • Os idiomas disponíveis através da função de idioma de áudio dependem dos idiomas que são codificados no disco. Esta função ou certos idiomas podem não estar disponíveis. • Alguns discos Blu-ray podem permitir que você selecione a trilha sonora de áudio digital Dolby ou PCM em inglês.

Reprodução	Selecionando o idioma da legenda
	• Dependendo do Disco Blu-ray / DVD, você pode alterar o idioma desejado da legenda no menu do disco. Pressione o botão **DISC MENU**. • Esta função depende da seleção de legendas que são codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os discos Blu-ray/DVDs. • As informações sobre o modo de recurso principal/BONUSVIEW também aparecerão se o disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW. • Essa função altera as legendas primária e secundária ao mesmo tempo. • O número total de legendas primária e secundária é exibido respectivamente.
	Reproduzindo arquivos JPEG
	• Você não pode ampliar a legenda e o gráfico na PG para o modo de tela inteira.
Reprodução de mídia	Modo Dolby Pro Logic II
	• Antes de selecionar o modo Dolby Pro Logic II, acople seu dispositivo externo aos conectores AUDIO INPUT (L e R) no produto. Se você acoplar a apenas uma das entradas (L ou R), não poderá ouvir o som surround.
	Usando o botão TOOLS ao reproduzir imagens
	• Se o sistema estiver conectado a uma TV compatível com BD Wise [BD Wise definido como On (Lig)], o menu Picture Settings (Configurações da imagem) não aparecerá. • A função Música de fundo não poderá ser usada a menos que um arquivo de música e um arquivo de foto estejam localizados na mesma mídia de armazenamento. Além disso, a qualidade sonora pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo de música MP3, tamanho das fotos e método de codificação.
	Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB
	• Você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Safely Remove USB (Remover USB com segurança)**" para impedir um possível dano na memória USB. Pressione o botão **HOME** para ir para o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e pressione o botão .
	Tocando música
	• Ajuste o volume a um nível moderado antes de conectar seu iPod ao produto. • Quando o produto estiver ligado e você conectar um iPod, o produto carregará a bateria de seu iPod.

Reprodução de mídia	Status de operação do LED do transmissor sem fio
	• Se você usar um dispositivo sem fio como um computador laptop, um AP ou Wi-fi, perto da unidade principal do home theater, pode ocorrer um erro de operação instável. • Não emparelhe o SWA-5000 e o iPod/iPhone ao mesmo tempo. Se os emparelhar ao mesmo tempo, o iPod/iPhone e o SWA-5000 podem não se conectar ao produto. • A distância máxima de transmissão do produto ao transmissor sem fio é de aproximadamente 5 metros, mas pode variar dependendo do seu ambiente de operação. • O sinal de áudio pode ser enfraquecido ou até perdido se houver um obstáculo como uma parede ou partição entre o produto e o transmissor sem fio. Você também pode enfraquecer ou perder o sinal se mover o transmissor sem fio ao redor.
iPod	Modelos de iPod/iPhone que você pode usar com este produto
	• O controle de volume pode não ser operado normalmente com os modelos de iPod e iPhone não listados na página 37. Se você tiver um problema com algum dos modelos listados acima, atualize o software do iPod/iPhone para a versão mais recente. • Dependendo da versão do software do iPod, podem ocorrer problemas de controle. Isso não deve ser considerado um mau funcionamento do Home Cinema. • Dependendo da versão do software ou do tipo do iPod, algumas operações podem ser diferentes. Instale o mais recente software de iPod. (recomendado) • A reprodução do conteúdo dos aplicativos através do produto não é garantida. Recomendamos reproduzir o conteúdo transferido por download para o iPod. • Se você tiver problemas para usar o iPod, visite www.apple.com/support/ipod.

Resolução de acordo com o modo de saída

❑ Disco Blu-ray/Conteúdo eletrônico/Reprodução de conteúdo digital

Saída / Configuração	HDMI/conectado			HDMI/não conectado
	Modo HDMI		Modo VÍDEO	Modo VÍDEO
	Disco Blu-ray	Conteúdo eletrônico/ Conteúdo digital		
BD Wise	Resolução do disco Blu-ray	1080p@60F	480i	-
Auto	Resolução máxima da entrada de TV	Resolução máxima da entrada de TV	480i	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	480i	-
Movie Frame: Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	480i	-
1080i	1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	720p	480i	480i
480p	480p	480p	480i	480i
480i	-	-	-	480i

❑ Reprodução de DVD

Saída / Configuração	HDMI/conectado		HDMI/não conectado
	Modo HDMI	Modo VÍDEO	Modo VÍDEO
BD Wise	480i	480i	-
Auto	Resolução máxima da entrada de TV	480i	-
1080p@60F	1080p@60F	480i	-
1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	480i	480i
480p	480p	480i	480i
480i	-	-	480i

Seleção de saída digital

Configuração		PCM	Fluxo de bits (Não processado)	Fluxo bits (DTS recodificado)	Fluxo de bits (Dolby D. recodificado)
Conexão		Receptor AV suportado para HDMI	Receptor AV suportado para HDMI	Receptor AV suportado para HDMI	Receptor AV suportado para HDMI
Fluxo de áudio no disco Blu-ray	PCM	Até PCM 7.1 canais	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital	Até PCM 7.1 canais	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital Plus	Até PCM 7.1 canais	Dolby Digital Plus	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby TrueHD	Até PCM 7.1 canais	Dolby TrueHD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS	Até PCM 6.1 canais	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Áudio de alta resolução DTS-HD	Até PCM 7.1 canais	Áudio de alta resolução DTS-HD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD Master Audio	Até PCM 7.1 canais	DTS-HD Master Audio	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
Fluxo de áudio no DVD	PCM	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais
	Dolby Digital	Até PCM 5.1 canais	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Até PCM 6.1 canais	DTS	DTS	DTS
Definição para disco Blu-ray	Qualquer	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação.	Transmite apenas o fluxo de áudio do recurso principal para que o receptor AV possa decodificar o fluxo de bits de áudio. Você não ouvirá o áudio BONUSVIEW ou os efeitos sonoros de navegação.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits DTS.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits digital Dolby ou PCM.

* Se o fluxo de origem for 2 canais ou mono, a configuração “Dolby D. Recodificado” não será aplicada. A saída será PCM 2 canais.

Os discos Blu-ray podem incluir três fluxos de áudio:

- Áudio do recurso principal: A trilha sonora de áudio do recurso principal.
- Áudio BONUSVIEW: Uma trilha sonora adicional como o comentário do diretor ou do ator.
- Efeitos de som de navegação: Ao escolher a navegação pelo menu, efeitos de som de navegação podem ser transmitidos. Os efeitos sonoros de navegação são diferentes em cada disco Blu-ray.

Solucionando problemas

Consulte a tabela abaixo quando este produto apresentar problemas de funcionamento. Se o problema que você está tendo não estiver listado abaixo ou se as instruções abaixo não forem de grande ajuda, desligue o produto, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o revendedor autorizado mais próximo ou com a Central de Assistência Técnica da Samsung Electronics.

Sintoma	Verificação/Solução
Não consigo ejetar o disco.	• O cabo de alimentação está completamente conectado à tomada? • Desligue a unidade e ligue-a novamente.
Falha de conexão do iPod.	• Verifique a condição do conector iPod e dock. • Mantenha a versão de software do iPod atualizada.
A reprodução não é iniciada.	• Verifique o número da região do Disco Blu-ray/DVD. Discos Blu-ray/DVD adquiridos no exterior talvez não sejam reproduzidos. • CD-ROMs e DVD-ROMs não podem ser reproduzidos neste produto. • Verifique se o nível de classificação está correto.
A reprodução não é automaticamente iniciada quando o botão Reproduzir/Pausa é pressionado.	• Você está usando um disco deformado ou um disco com riscos na superfície? • Limpe o disco.
O som não é reproduzido.	• O home cinema não emite som durante a reprodução rápida, reprodução lenta e reprodução em câmera lenta. • Os alto-falantes estão corretamente conectados? A configuração do alto-falante está corretamente personalizada? • O disco foi gravemente danificado?
O som pode ser ouvido apenas de alguns alto-falantes e não de todos os 6.	• Em determinados discos Blu-ray/DVD, o som é reproduzido apenas pelos alto-falantes frontais. • Verifique se os alto-falantes estão corretamente conectados. • Ajusta o volume. • Ao ouvir um CD, rádio ou TV, o som é reproduzido apenas nos alto-falantes frontais.
Som surround Dolby Digital 5.1 canais não é reproduzido.	• Há uma marca "Dolby Digital 5.1 CH" no disco? O som surround Dolby Digital 5.1 canais será reproduzido apenas se o disco tiver sido gravado com som de 5.1 canais. • O idioma do áudio está corretamente configurado para Dolby Digital 5.1 canais na exibição de informações?
O controle remoto não funciona.	• Você está operando o controle remoto em sua faixa operacional e dentro do ângulo apropriado em relação ao sensor? • As pilhas estão fracas? • Você selecionou as funções de modo do controle remoto (TV ou BD) corretamente?
• O disco está girando, mas nenhuma imagem é reproduzida. **• A qualidade da imagem é ruim e a imagem está tremida.**	• A TV está ligada? • Os cabos de vídeo estão corretamente conectados? • O disco está sujo ou danificado? • Um disco com qualidade de fabricação ruim talvez não possa ser reproduzido.

Sintoma	Verificação/Solução
O idioma do áudio e as legendas não funcionam.	• O idioma do áudio e as legendas não funcionarão se o disco não os contiver.
A tela de menu não é exibida mesmo quando a função de menu está selecionada.	• Você está usando um disco que não contém menus?
O formato da tela não pode ser alterado.	• Você pode reproduzir 16:9 Blu-ray/DVDs no modo 16:9 Full, no modo 4:3 Letter Box ou no modo 4:3 Pan-Scan, mas 4:3 Blu-ray/DVDs só podem ser reproduzidos na proporção 4:3. Veja a capa do Disco Blu-ray e, em seguida, selecione a função apropriada.
• O produto não está funcionando. (Exemplo: a energia acaba ou um ruído estranho é ouvido.) • O produto não está funcionando normalmente.	• Pressione e segure o botão ■ do controle remoto por 5 segundos no modo STANDBY. - Usar a função RESET apagará todas as configurações armazenadas. Não faça isso, a não ser que seja necessário.
Você esqueceu a senha do nível de classificação.	• Sem um disco no produto, pressione e segure o botão ■ por mais de 5 segundos. **INIT** será exibido no display e todas as configurações retornarão aos valores padrão. Em seguida, pressione o botão **POWER**. - Usar a função RESET apagará todas as configurações armazenadas. Não faça isso, a não ser que seja necessário.
Não é possível receber transmissões de rádio.	• A antena está conectada corretamente? • Se o sinal de entrada da antena for fraco, instale uma antena de FM externa em uma área com boa recepção.
Ao ouvir o áudio da TV pelo produto, nenhum som é reproduzido.	• Se o botão **OPEN/CLOSE** ▲ for pressionado enquanto você estiver ouvindo o áudio da TV, usando as funções D.IN ou AUX, as funções do Blu-ray/DVD serão sintonizadas e isso emudecerá o áudio da TV.
"Não disponível" aparece na tela.	• Não é possível completar os recursos ou ações neste momento porque: 1. O software do Blu-ray/DVD não o permite. 2. O software do Blu-ray/DVD não suporta o recurso (por exemplo, ângulos) 3. O recurso não está disponível no momento. 4. Você solicitou um número de título ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.
Se a saída HDMI for definida a uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV.	• Pressione e segure o botão ■ no painel frontal por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.
Não há saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e o conector HDMI do produto. • Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada HDMI 480p/720p/1080i/1080p.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).

Sintoma	Verificação/Solução
Função AllShare Play	
Vejo pastas compartilhadas pelo AllShare Play, mas não vejo arquivos.	• O AllShare Play mostra apenas os arquivos correspondentes às categorias de foto, música e filme. Os arquivos que não correspondem a essas categorias talvez não sejam exibidos.
O vídeo está sendo reproduzido de maneira intermitente.	• Verifique se a rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está corretamente conectado e se a rede não está sobrecarregada. • A conexão sem fio entre o servidor e o produto está instável. Verifique a conexão.
A conexão AllShare Play entre a TV e o PC está instável.	• O endereço IP na mesma sub-rede deve ser exclusivo, do contrário, o fenômeno de colisão de IP pode ocorrer. • Verifique se você tem um firewall ativado. Se tiver, desative a função de firewall.
BD-LIVE	
Não consigo estabelecer conexão com o servidor BD-LIVE.	• Teste se a conexão de rede foi bem sucedida usando o menu de status da rede. • Verifique se há um dispositivo de memória USB conectado ao produto. • O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 53) • Verifique se a opção de conexão à Internet do BD-LIVE está configurada para Autorizar(Tudo). • Se os procedimentos acima não forem suficientes, entre em contato com o fornecedor de conteúdo ou atualize o último firmware.
Ao usar o serviço BD-LIVE, ocorre um erro.	• O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 53)

| NOTA |

▸ Quando as configurações padrão de fábrica são restauradas, todos os dados BD armazenados do usuário serão excluídos.

Especificações

Geral	Peso	2,5 kg
	Dimensões	430 (L) x 50 (A) x 250 (P) mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C a +35°C
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relação sinal/ruído	55 dB
	Sensibilidade utilizável	12 dB
	Distorção harmônica total	0.5 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura: 9.834 m/s
	DVD (Disco digital versátil)	Velocidade de leitura: 6,98 ~ 7,68 m/s
		Tempo de reprodução aproximado (Um lado, Disco de camada única): 135 min.
	CD: 12cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 20 min.
Saída de vídeo	Vídeo Composite	1 canal: 1.0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD : 480i
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Áudio multicanal PCM, Áudio de fluxo de dados, Áudio PCM
Amplificador	Saída do alto-falante frontal	165W x 2(3Ω)
	Saída do alto-falante central	170W(3Ω)
	Saída do alto-falante surround	165W x 2(3Ω)
	Saída do alto-falante subwoofer	170W(3Ω)
	Resposta de freqüência	Entrada analógica 20Hz~20kHz (±3dB)
		Entrada digital 20Hz~40kHz (±4dB)
	Relação de S/R	70dB
	Separação de canal	60dB
	Sensibilidade de entrada	(AUX)500mV

Alto-falante

Sistema do alto-falante	Sistema de alto-falantes de 5.1 canais			
	Vista frontal	Surround	Central	Subwoofer
Impedância	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
Faixa de freqüência	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
Nível de pressão de saída do som	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
Entrada nominal	165W	165W	170W	170W
Entrada máxima	330W	330W	340W	340W

(Unit : mm)

Dimensões (L x A x P)

HT-E4500K			
Vista frontal	Surround	Central	Subwoofer
90 x 139 x 70	77 x 107 x 68	228 x 77 x 70	200 x 390 x 356
HT-E4530K			
Vista frontal	Surround	Central	Subwoofer
89 x 1053 x 71 * Base do pedestal: (229 x 229)	77 x 107 x 68	228 x 77 x 70	200 x 390 x 356
HT-E4550K			
Vista frontal	Surround	Central	Subwoofer
89 x 1053 x 71 * Base do pedestal: (229 x 229)	89 x 1053 x 71 * Base do pedestal: (229 x 229)	228 x 77 x 70	200 x 390 x 356

(Unit : kg)

Pesos

HT-E4500K			
Vista frontal	Surround	Central	Subwoofer
0.40 kg	0.39 kg	0.50 kg	6.06 kg
HT-E4530K			
Vista frontal	Surround	Central	Subwoofer
3.16 kg	0.39 kg	0.50 kg	6.06 kg
HT-E4550K			
Vista frontal	Surround	Central	Subwoofer
3.16 kg	3.16 kg	0.50 kg	6.06 kg

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- O design e as especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.
- Para a fonte de alimentação e consumo de energia, consulte o rótulo anexado ao produto.

Entre em contato com a SAMSUNG NO MUNDO TODO

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Área	Central de atendimento ☎	Site da Web
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

AH68-02433N-02